



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

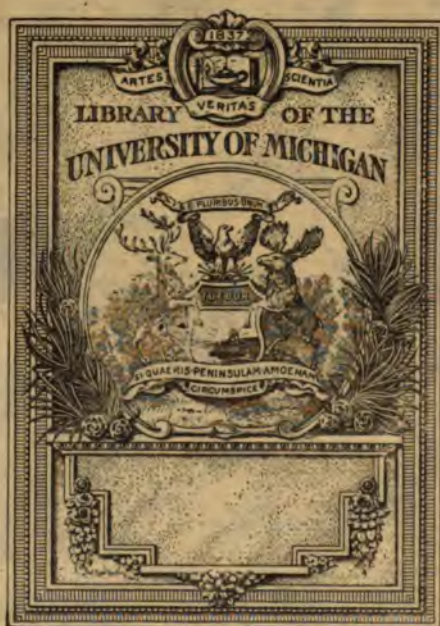
Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



A

3 9015 00382 923 4

University of Michigan - BUHR





SCIENCE LIBRARY

QE

351

.S68

Index

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE
MINÉRALOGIE

PREMIÈRE TABLE DÉCENNALE DES MATIÈRES

Volumes I à X

Par H. GOGUEL, Secrétaire de la Société.



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
A LA SORBONNE
(LABORATOIRE DE MINÉRALOGIE DE LA FACULTÉ DES SCIENCES

1888

LISTE

DES

PRÉSIDENTS ET VICE-PRÉSIDENTS

DE LA SOCIÉTÉ

Depuis sa fondation jusqu'au 1^{er} janvier 1888.

	PRÉSIDENTS	VICE-PRÉSIDENTS
Année 1878 . .	MM. Des Cloizeaux	
— 1879 . .	Mallard	Damour.
— 1880 . .	Damour.	{ Des-Cloizeaux. Friedel.
— 1881 . .	Friedel	{ Daubrée. Bertrand.
— 1882 . .	Daubrée.	{ Fouqué. Pisani.
— 1883 . .	Fouqué	{ Cornu. Wyruboff.
— 1884 . .	Cornu	{ De Lapparent. Frossard.
— 1885 . .	De Lapparent . . .	{ Bertrand. Michel-Lévy.
— 1886 . .	Bertrand	{ Hautefeuille. Jannettaz.
— 1887 . .	Jannettaz	{ Dufet. Gonnard.

PREMIÈRE PARTIE

PREMIÈRE PARTIE

TABLE PAR NOMS D'AUTEURS

DES TRAVAUX ORIGINAUX

PUBLIÉS DANS LE

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE MINÉRALOGIE

1878 — 1887

Arzruni (A).

Sur quelques minéraux des gîtes de chromite du district de Sysertsk (Oural), V, 94.

Note sur un nouveau minéral trouvé dans la province d'Utah (États-Unis), VII, 126.

Baret (Ch.).

Tourmalines bleues, vertes et roses dans un filon de pegmatite du granite d'Orvault, I, 71.

Clorophyllite de Loquidy, près Nantes, IV, 42.

Fibrolite dans les gneiss de la Basse-Loire, IV, 253.

Échantillon de pinite du Pont-de-Cens, près Nantes, V, 32.

Zoisite de Saint-Philbert-de-Grandlieu, V, 174.

Microcline de Couëron (Loire-Inférieure), V, 176.

Sur une argile du rocher d'Enfer, sur les bords de l'Erdre, près Nantes, VII, 118.

Sur la présence de l'uranite dans les pegmatites d'Orvault (Loire-Inférieure), VII, 460.

Saphir étoilé de la Mercredière, commune de la Haye-Fouassière (Loire-Inférieure), VIII, 438.

Alunogène de la côte de Saint-Nazaire, près la Tour du Commerce, VIII, 440.

Minéraux des environs de Saint-Nazaire (Loire-Inférieure), IX, 129.

Sur la présence du béryl et de l'érubescite dans les carrières de Miséri, près Nantes, X, 131.

Baret et Lacroix. — (Voy. **Lacroix** et **Baret**).

Barrois (Th.).

Sur les amphibolites de l'île de Groix, VI, 289.

Note sur le chloritoïde du Morbihan, VII, 37.

Becquerel (H.).

Sur l'absorption de la lumière au travers des cristaux, X, 120.

Ben Saude (Alf.).

Note sur la cause de la biréfringence de quelques cristaux de sel gemme et de sylvine et sur un indice de leur hémiedrie probable, VI, 260.

Bertin.

Sur les houppes des cristaux polychroïques, II, 54.

Bertrand (Em.).

Application du microscope à la minéralogie, I, 22 et 96.

— — — III, 93 et 96.

Note sur l'andalousite du Brésil et sur les rubis de Siam, I, 94.

Anatase de Diamantino (Brésil), II, 39.

Émeraude de Muso, II, 31.

Note sur les houppes que présentent les cristaux à un axe optique, II, 67.

Propriétés optiques de la brochantite, III, 56.

Opale artificielle, III, 57.

Du type cristallin auquel on doit rapporter le rhabdophane, d'après les propriétés optiques que présentent les corps cristallisés affectant la forme sphérolitique, III, 58.

Nouveau minéral des environs de Nantes (Bertrandite), III, 96 et 111.

Sur la diaphorite, III, 111.

Sur la thaumasite et la mélanophlogite, III, 159.

Minéral bleu des environs de Chaponost, près Lyon (Dumortière), III, 171.

Sur un minéral bleu du Chili, III, 172.

De l'application du microscope à l'étude de la minéralogie. Observations sur le rhabdophane, la thaumasite, la trippkéite, la milarite, les grenats ouwarowite, aplome, topazolite, le grenat blanc, la boracite, la sénarmontite, la pyrochroïte, la letsomite, IV, 8.

Etude optique de différents minéraux: ettringite, ralstonite, wurtzite, phosphate de plomb, arséniate de plomb, plomb-gomme, hitchcockite, IV, 34.

Sur la waltbérîte de Joachimsthal, IV, 58.

Sur la woltzine de Joachimsthal, IV, 59.

Sur les caractères optiques des sphérolites, IV, 60.

Forme cristalline de l'eulytine; analcime des îles Cyclopes, IV, 61.

Observations sur une communication de M. Micault, IV, 84.

Etude optique de différents minéraux: aragotite, hydrocérusite, schwartzembergite, connellite, béraunite, éléonorite; nouveau minéral du Laurium (serpiérite), IV, 89.

Sur un nouveau minéral du Laurium (zinc-aluminite), IV, 133.

Sur les cristaux pseudocubiques: roméine, etc., IV, 237.

Propriétés optiques de la beudantite et de la pharmacosidérite, IV, 255.

Sur les différences entre les propriétés optiques des corps cristallisés biréfringents et celles que peuvent présenter les corps monoréfringents, après qu'ils ont été modifiés par des retraits, compressions, dilations ou toute autre cause, V, 3.

Propriétés optiques de la rhodizite, V, 31.

Sur la forme cristalline de la rhodizite, V, 72.

Sur les propriétés optiques de la nouméite et de la comarite, V, 75.

Sur un phénomène optique particulier, V, 76.

Sur la hubnérite des Pyrénées, V, 90.

Sur la molybdoménite, la cobaltoménite et l'acide sélénieux de Cacheuta (la Plata). V, 90.

Propriétés optiques de la néphéline, de la davyne, de la cavolinite et de la microsommite, V, 141.

Propriétés optiques de la nocérine, V, 142.

Propriétés optiques du carbonate de cobalt (sphérocobaltite), V, 174.

Propriétés optiques de la variscite de l'Arkansas, V, 253.

Sur la mimetèse de Schneeberg, V, 254.

Sur l'arséniosidérite de Schneeberg, V, 255.

Sur la hörnésite, V, 306.

Note complémentaire sur la fischérite, V, 307.

Détermination de l'empholite, VI, 41.

Nouveau minéral des environs de Nantes, VI, 249.

Sur la friedélite, VII, 3.

Propriétés optiques de la berzéiite, VII, 31.

Observations sur une note de M. Baret, VII, 119.

Forme cristalline de l'aimafibrite et de l'aimatolite, VII, 121.

- Observations sur une note de M. Igelström, VII, 234 et 239.
Sur différents prismes polariseurs, VII, 339.
Sur l'examen des minéraux en lumière polarisée convergente, VIII, 29.
Propriétés optiques de la polyarsénite et de la chondroarsénite, VIII, 374.
Sur un nouveau réfractomètre, VIII, 375.
Nouvelle disposition du microscope permettant de mesurer l'écartement des axes optiques et les indices de réfraction, VIII, 377.
Sur la mesure des indices de réfraction des éléments microscopiques des roches, VIII, 426.
Réfractomètre construit spécialement pour l'étude des roches, IX, 15.
Réfractomètre (Note complémentaire), X, 140.

Blake.

- Sur les gisements de cinabre de Californie et du Nevada, I, 81.

Bombicci.

- Sur un phénomène curieux produit par la cristallisation de la glace, III, 85.

Bourgeois (Léon).

- Sur la production du chromate de baryte cristallisé, II, 83.
Sur la production des chromates cristallisés, II, 123.
Essai de production artificielle de vollastonite et de méionite, V, 13.
Reproduction artificielle de la withérite, de la strontianite et de la calcite, V, 111.
Sur les formes cristallines de la zirconite et de l'acide stannique (avec M. Michel Lévy), V, 136.
Présentation d'échantillons minéralogiques recueillis dans le royaume de Siam, par M. le docteur Armand, VI, 13.
Sur un gisement de néphéline au Mézenc (Haute-Loire), VI, 16.
Sur la reproduction artificielle de la rhodonite, VI, 64.
Sur des titanates de baryte et de strontiane cristallisés, IX, 244.
Sur la préparation d'un silicostannate de chaux correspondant au sphène, X, 54.
Nouveau procédé de reproduction de la crocoïse, X, 187.
Application d'un procédé de Sénarmont à la reproduction par voie humide de la célestine et de l'anglésite, X, 323.

Bourgeois et Verneuil.

- Reproduction de la scorodite, III, 32.

Bourgeois et Michel-Lévy.

Sur les formes cristallines de la zirconne et de l'acide stannique, V, 136.

Bréon.

Séparation des minéraux microscopiques lourds, III, 46.

Brésina.

Sur la tétartoédrie des aluns, II, 182.

Brun.

Sur une galène à clivages octaédriques, IV, 260.

Canto e Castro (Eug. Pacheco do).

Notes sur les propriétés optiques de quelques minéraux des roches de l'archipel açoréen, X, 307.

Carnot.

Sur un nouveau sulfate de manganèse naturel (mallardite), II, 117.

Sur une variété de sulfate de fer contenant du manganèse (luckite), II, 168.

Sur deux variétés de diadochite (phospho-sulfate de fer) trouvées dans la mine d'anthracite de Peychagnard (Isère), III, 39.

Sur une brèche volcanique susceptible d'être utilisée comme amendement agricole, IV, 246.

Carnot et Richard.

Silico-phosphate de chaux cristallisé produit dans la déphosphoration des fontes, VI, 237.

Cesáro.

Description d'un assemblage de cristaux de cassitérite. — Détermination du rapport exact des dimensions du prisme primitif. —

Isogonie des zones [(100) (010)] et [(100) (035) (102)], VIII, 102.

Note sur une nouvelle face du gypse, VIII, 317.

Note sur une nouvelle face de l'anatase, VIII, 396.

Note sur un assemblage de cristaux de cassitérite, IX, 220.

Extension de l'observation de M. Mallard sur la macle de Carlsbad aux groupements de plusieurs minéraux monocliniques. Formule pour rechercher si une rangée est un axe pseudo-binaire

d'un réseau. Observation sur le réseau de l'albite; maille clinorhombique de ce réseau. IX, 222.

Observation sur l'expérience de Baumhauer, IX, 240.

Note sur une nouvelle face de la calamine, IX, 242.

Sur une propriété mathématique du rhomboèdre de clivage de la calcite, IX, 281.

Recherche sur la position relative des centres de gravité moléculaires dans les assemblages cristallins, X, 239.

Gypse de la mine de Carlamofka, X, 313.

Chaper (Maurice).

Sur l'état auquel se trouve l'or dans certains minerais des États-Unis, II, 44.

Sur les mines de diamant de l'Afrique-Australe, II, 193.

Sur le gisement de la dawsonite de Toscane, IV, 153.

Sur une pegmatite à diamant et à corindon de l'Hindoustan. VII, 47.

Chatrian (Nicolas).

Sur le gisement de diamants de Salobro (Brésil), IX, 302.

Cornu (Alf.).

Sur la cause possible d'une erreur dans les mesures goniométriques, I, 35.

Sur les phénomènes des houppes sombres, II, 70.

Sur l'emploi des compensateurs, VI, 135.

Note sur certaines apparences que présentent les surfaces artificiellement polies, taillées dans le quartz, parallèlement à l'axe, VII, 56.

Observations sur une note de M. Bertrand, relative à différents prismes polarisateurs, VII, 344.

Cossa (Alf.).

Sur la diffusion du cérium, du lanthane et du didyme, II, 83.

Sur la hiératite, espèce minérale nouvelle, V, 61.

Costa-Sena (J. da).

Note sur la scorodite des environs d'Ouro-Preto, VII, 218.

Note sur l'hydrargyllite des environs d'Ouro-Preto, VII, 220.

Cumenge.

Sur une nouvelle espèce minérale (guéjarite), découverte dans le district de Guejar (Sierra-Nevada), II, 201.

Curie (Jacques). — (Voir **Friedel** et **J. Curie.**)

Extraits du *Mineralogical Magazine*, V, 62.

Sur les propriétés cristallographiques et thermoélectriques de la pyrite de fer et de la cobaltine, VIII, 127.

Curie (Pierre).

Sur les questions d'ordre; répétitions, VII, 89,

Sur la symétrie, VII, 418,

Sur la formation des cristaux et sur les constantes capillaires des différentes faces, VIII, 115.

Curie (Pierre et Jacques).

Développement par compression de l'électricité polaire dans les cristaux hémiedres à faces inclinées, II, 90.

Damour.

Analyse de la nouméite de la Nouvelle-Calédonie, I, 28.

Analyse de la viétinghofite, I, 31.

Sur la freyalite, I, 33.

Note sur le spinelle zincifère (gahnite) du Brésil, I, 93.

Analyse de l'erdmannite, I, 132.

Analyse de la homilite, I, 134.

Sur le péridot titanifère de Zermatt en Valais, II, 15.

Sur un grenat chromifère trouvé au pic Posetz, près la Maladetta (Pyrénées), II, 163.

Note sur la vénaquite, II, 167.

Sur une pseudomorphose artificielle du gypse en carbonate de chaux, III, 153.

Note sur l'éritrozincite, III, 156.

Analyse de la dumortière, IV, 6.

Analyse du zinc-aluminite, IV, 135.

Nouvelles analyses sur la jadéite et sur quelques roches sodifères, IV, 157.

Essais chimiques et analyse de la chalcomérite, nouvelle espèce minérale, IV, 164.

Analyse d'un mica vert, V, 97.

Sur la rhodizite, V, 97.

Note sur un borate d'alumine cristallisé de la Sibérie, nouvelle espèce minérale, VI, 20.

Analyse d'un arsénio-phosphate de plomb trouvé à Villevielle (Puy-de-Dôme), VI, 84.

Note et analyse sur le nouveau minéral des environs de Nantes (Bertrandite), VI, 232.

Notes sur un feldspath triclinique des terrains volcaniques du département de l'Ardèche, VI, 287.

Note sur certains silex magnésiens et sur la magnésite, VII, 66.

Analyse de l'utahite, nouveau minéral découvert par M. Arzruni, VII, 128.

Note sur un nouveau phosphate d'alumine et de chaux des terrains diamantifères, VII, 204.

Essais chimiques et analyse sur la ménilite, VII, 239.

Sur un sel ammoniac iodifère, VII, 347.

Argile rose des environs de Nantes (essais et analyse), VIII, 303.

Note sur le professeur Fischer, IX, 25.

Note sur un beryl provenant de Madagascar, IX, 153.

Damour et Des Cloizeaux.

Sur la cabrerite du Laurium, I, 75.

Sur la hopéite, II, 131.

Note sur la chalcomérite, nouvelle espèce minérale (sélénite de cuivre), IV, 51.

Sur une épidote à base de magnésie, VI, 23, 26.

Remarque sur la composition de la herdérite, VIII, 3.

Damour et Vom Rath. — (Voy. Vom Rath et Damour).

Daubrée.

Notice nécrologique sur M. Delesse, IV, 145.

Notice nécrologique sur Fr. Von Kobell, V, 298.

Notice nécrologique sur M. Lawrence Smith, VI, 246.

Des Cloizeaux.

Présentation de nouveaux minéraux, dawsonite, ganomalite, hyalotékite, sipylite, I, 8.

Extraits divers, I, 10.

Présentation de minéraux, noumeïte, adamine, viétinghofite, I, 28.

Extraits divers, I, 51.

Sur un nouveau feldspath-barytique (*erroné, à supprimer*).

Extraits divers, I, 87.

- Note sur les caractères optiques de la newberyïte, II, 82.
Formes et caractères optiques de la hopéïte, II, 133.
Sur la forme clinorhombique à laquelle doit être rapportée l'épistilbite, II, 161.
Sur la forme cristalline du magnésium, III, 111.
Nouvelles recherches sur les caractères optiques des oligoclases, III, 157.
Sur la danburite, III, 194.
Notes sur les propriétés optiques de l'érythrozincite, de la raimondite, de la copiapite, IV, 40.
Note sur la roscoélite, la karyinite et la monazite, IV, 56.
Etude de différents minéraux : serpiérite, hédypthane, corindon de Chamounix, cordiérite du Puy, barytocalcite, IV, 89.
Caractères optiques de la jadéite, IV, 158.
Note sur la fibrolite d'Auvergne et la hayénite de Baltimore et sur de très petits diamants du Brésil, IV, 257.
Note sur l'existence anormale de la dispersion tournante dans un cristal du système orthorhombique, V, 58.
Note complémentaire sur la vauquelinite, V, 70.
Note sur les constantes optiques de la crocoïse, V, 103.
Note sur les propriétés optiques de la hubnérite de la Névada et de l'orpiment, V, 105.
Note sur les propriétés optiques de la nadorite, V, 122.
Nouvelles observations sur divers échantillons de préhnite, V, 125.
Note complémentaire sur les béryls bleus de la Mer de glace, V, 142.
Sur l'indice de réfraction du chlorure d'argent naturel, V, 143.
Note sur la probabilité de l'existence à Barbin, près Nantes, du nouveau silicate d'alumine de fer et de chaux de Petit-Port, décrit par M. Bertrand, en 1880, V, 176.
Note sur les caractères optiques et cristallographiques de la päch-nolite et de la thomsénolite, V, 310.
Note sur quelques formes nouvelles de l'eulase du Brésil, V, 317.
Nouvelles recherches sur l'écartement des axes optiques, l'orientation de leur plan et de leurs bissectrices et leurs divers genres de dispersion dans l'albite et l'oligoclase, VI, 89.
Nouvelles observations sur le type cristallin auquel doit être rapportée la cryolite, VI, 235.
Note sur l'existence de deux axes optiques écartés dans les cristaux de gismondine, VI, 301.

Note sur les caractères optiques de la christianite et de la philipsite, VI, 305.

Extraits de minéralogie : ganomalite, téphroïte, crucite artificielle, VII, 36.

Examen optique et cristallographique de plusieurs silicates de manganèse, VII, 72.

Forme et caractères optiques de l'eudnophite, VII, 78.

Sur la forme cristalline et les caractères optiques de la gismondine, VII, 80.

Sur l'identité optique des cristaux de herdérîte d'Ehrenfriedersdorf (Saxe) et de Stoneham (Etat du Maine), VII, 130.

Nouvelle note sur la gismondine et la christianite, VII, 135.

Oligoclases et andésines. VII, 249.

Forme cristalline et caractères optiques de l'hydrate chloral, VIII, 125.

Extraits de minéralogie : lovénite, cappélénite, VIII, 127.

Notes sur quelques formes nouvelles observées sur des cristaux de topaze de Durango (Mexique), IX, 135.

Note sur la forme rhombique de la descloizite, IX, 138.

Note sur la véritable valeur de l'indice moyen de la herdérîte de Stoneham, IX, 141.

Note sur la phénacite de Colorado et de Framont, IX, 171.

Note sur la détermination des paramètres du gypse et sur les incidences des formes observées dans ce minéral, IX, 177.

Sur un minéral qui paraît offrir une forme dimorphe du rutile, IX, 184.

Note supplémentaire sur la forme rhombique de la descloizite, IX, 190.

Note sur le professeur Websky, X, 42.

Liste des principaux travaux minéralogiques du professeur Websky X, 178.

Note sur la forme clinorhombique et les caractères optiques de l'acide arsénieux prismatique, X, 303.

Des Cloizeaux et Jannettaz.

Note sur l'existence de la néphéline en grains d'un blanc d'émail dans les blocs d'oligoclase ponceux à Denise, près le Puy, V, 320.

Des Cloizeaux et Pisani.

Nouvel examen optique et chimique de deux oligoclases. VIII, 76.

Des Cloizeaux et Kokscharow.

Notes sur les formes cristallines et sur la réunion de la vauquelinite,
et de la laxmannite.
V, 53.

Domeyko (I).

Minéraux du Chili, V, 299.
Lettre sur des minéraux du Chili, VI, 249.

Dufet (H).

Sur la variation des indices de réfraction des mélanges de sels isomorphes, I, 58.
Sur l'isomorphisme, II, 140.
Propriétés optiques des mélanges de sels isomorphes, III, 180.
Note rectificative, III, 194.
Influence de la température sur la double réfraction du gypse, IV, 113.
Influence de la température sur les indices principaux du gypse, IV, 191.
Sur la variation des indices de réfraction de l'eau et du quartz sous l'influence de la température, VI, 75.
Influence de la température sur les indices de réfraction du quartz, VII, 182.
Recherches expérimentales sur la variation des indices de réfraction sous l'influence de la chaleur, VIII, 171.
Sur la loi de Gladstone et sur la variation de l'indice moléculaire, VIII, 406.
Étude cristallographique et optique de l'orthophosphate diargentique, IX, 36.
Sur la forme cristalline des pyrophosphates et hypophosphates de soude, IX, 201.
Sur les phosphates et arsénates d'argent, IX, 273.
Sur un nouveau microscope polarisant, IX, 275.
Étude cristallographique et optique des phosphates, arsénates et hypophosphates de soude, X, 77.
Étude expérimentale sur la dispersion des axes d'élasticité optique dans quelques cristaux clinorhombiques, X, 214.

Dufet et Joly.

Sur l'orthophosphate et l'arséniate monosodique, IX, 194.

Dutremblay du May.

Décoloration momentanée et changements de couleur observés sur des agates soumises à l'influence des rayons solaires, IX, 216.

Favre (Alph.) et Soret (Ch.).

Sur une reproduction de la gaylussite, IV, 168.

Fouqué.

Sur l'hypersthène de la ponce de Santorin, I, 46.

Notice sur M. Boricky, IV, 30.

Observations sur une note de M. Gonnard, VI, 8.

Feldspath triclinique de Quatre-Ribeiras (Ile de Terceira), VI, 197.

Notice nécrologique sur le professeur Von Lasaulx, IX, 29.

Sur un minéral artificiel, IX, 287.

Sur un gisement de gneiss à cordiérite, IX, 298.

Sur les nodules de granulite de Ghistorraï, X, 57.

Fouqué et Michel-Lévy.

Production artificielle par voie ignée des minéraux suivants: albite, oligoclase, labrador, anorthite, néphéline, leucite, grenat mélanite, pléonaste, fer oxydulé, pyroxène, méililite, II, 103.

Essai de reproduction de l'orthose par voie ignée, II, 109.

Reproduction par voie ignée d'une labradorite et d'une leucite identiques à certaines roches naturelles, II, 111.

Production artificielle des inclusions vitreuses à bulles de gaz, II, 111.

Sur la transformation par voie ignée d'un mélange de wernérite et d'amphibole en labrador et pyroxène, et sur la tendance des silicates fondus à reproduire des types naturels, II, 112.

Note sur les roches accompagnant le diamant dans l'Afrique australe (*Voir note rectificative*, III, 189), II, 216.

Production artificielle d'une leucotéphrite identique aux laves cristallines du Vésuve et de la Somma. Formes naissantes cristallines de la leucite et de la néphéline, III, 118.

Production artificielle de feldspaths artificiels à base de baryte, de strontiane et de plomb, correspondant à l'oligoclase, au labrador et à l'anorthite, III, 124.

Feldspaths intermédiaires entre l'albite et l'anorthite, IV, 63.

Reproduction artificielle de divers types de météorites, IV, 279.

Reproduction des basaltes et mélaphyres labradoriques, des diabases et dolérites à structure ophitique, IV, 273.

Fournet.

Des farines fossiles siliceuses, IV, 287.

Fizeau.

Observation sur une communication de M. Jannettaz, II, 129.

Friedel.

Analyse de l'adamine du Laurium, I, 31.

Sur un pyroxène artificiel, I, 106.

Sur la pyroélectricité dans la topaze, la blende et le quartz, II, 31.

Sur les houppes des cristaux polychroïques, II, 78.

Minéraux associés au diamant dans l'Afrique australe, II, 197.

Sur la forme cristalline de la guéjarite, II, 203.

Sur un nouveau gisement de dawsonite et sur la formule de ce minéral, IV, 28.

Notice nécrologique sur M. Adam, IV, 143.

Notice nécrologique sur M. H. Sainte-Claire-Deville, IV, 187.

Forme cristalline de l'acétate de benšhydrol, IV, 228.

Sur la brucite de Cogne (Vallée d'Aoste), V, 321.

Sur la formule de la friedélite, VII, 71.

Observation sur une note de M. Wyruboff sur l'isomorphisme, IX, 121.

Reproduction de la wollastonite, IX, 193.

Friedel et Balsohn.

Sur la production artificielle de la mellite, IV, 26.

Friedel et Jacques Curie.

Sur la pyroélectricité du quartz, V, 282.

Sur la pyroélectricité dans la blende, le chlorate de sodium et la boracite, VI, 191.

Sur la pyroélectricité de la topaze, VIII, 16.

Friedel et de Gramont (A.).

Sur la pyroélectricité de la scolézite, VIII, 75.

Friedel et Sarasin (E.).

Reproduction artificielle du quartz cristallisé, II, 113.

Sur la composition de la hopéite, II, 153.

Sur la libéthénite artificielle, II, 157.

Sur la production artificielle d'une matière feldspathique, II, 158.

Sur un silicate artificiel ressemblant à l'orthose, III, 25.

Sur la reproduction par voie humide de l'orthose, IV, 171.

Reproduction de la phosgénite, IV, 175.

Forme cristalline du sélénite de cuivre, IV, 225.

Sur la synthèse de la leadhillite, V, 121.

Sur la cristallisation de la calcite en présence d'une solution de chlorure de calcium, VIII, 304.

Frossard (Ch.).

Liste des principales espèces minérales trouvées aux environs de Bagnères-de-Bigorre (Pyrénées), VI, 85.

Observation sur une note de M. Mallard, VIII, 469.

Minéraux des environs de Bagnères-de-Bigorre, X, 313.

Gautier (F.).

Sur un fer cristallisé trouvé dans la masselotte qui surmontait un moulage d'acier, II, 210.

Glinka (Serge).

Sur la forme cristalline de l'hydrate de chaux, X, 63.

Goguel. — (Voy. Jannettaz et Goguel).

Notes bibliographiques, IX, 323.

Compte rendu des publications françaises, X, 39.

Gonnard.

Nouveau gisement de szaboïte, II, 150 et 184.

Sur l'existence de la breislakite dans le trachyte à sanidine du roc du Capucin au Mont-Dore. (Voir note rectificative, IV, 43), II, 151.

Galène et chalcopryrite artificielles, II, 186.

Sur l'existence de l'épidote dans la syénite du ravin d'Enval, près Riom (Puy-de-Dôme), III, 173.

Note sur l'existence d'un minéral analogue au tachylite dans un basalte des environs de Royat, III, 214.

Sur l'existence d'une espèce minérale nouvelle la dumortiérite, dans le gneiss de Beaunay, au-dessus des anciens aqueducs gallo-romains de la vallée de l'Iseron (Rhône), IV, 2.

Note sur l'existence de l'apatite dans les pegmatites du Lyonnais, IV, 138.

De l'existence d'une variété de gédrite dans les gneiss de Beaunan, près de Lyon, IV, 273.

Notes minéralogiques sur les environs de Pontgibaud, V, 44, 89.

De la chalchotrichite dans les filons de cuivre gris du Beaujolais, V, 194.

Note sur une observation de M. Fournet, concernant la production des zéolithes à froid, V, 267.

Note sur la tourmaline de Roure (Pontgibaud), V, 269.

Note sur les pegmatites d'Anthézat-la-Sauvetat et de la grande côte près Saint-Amand-Tallende (Puy-de-Dôme), V, 270.

Note sur la pinguite des environs de Feurs (Loire), V, 326.

Note sur la diffusion de l'apatite dans la pegmatite de Lyon, V, 327.

De l'existence de la roche à plagioclase et à pyroxène de Roguèdas dans les formations gneissiques du sud-est du plateau Central, VI, 5.

Note sur l'orthose du porphyre quartzifère de Four-la-Brouque, près Issoire, VI, 265.

Des gisements de la fibrolite dans le plateau Central, VI, 294.

Note sur une association de tourmaline et d'apatite de la Chaise-Dieu (Haute-Loire), VII, 65.

Note sur la diffusion de la christianite dans les laves anciennes du Puy-de-Dôme et de la Loire, VII, 156.

Note sur l'existence du sphène dans les roches du Puy-de-Dôme, VII, 203.

Observations à propos de l'andalousite du Forez, VII, 207.

Sur une combinaison de formes de la galène de Pontgibaud, VII, 242.

Note sur une pegmatite à grands cristaux de chorophyllite des bords du Vizézy, près Montbrison (Loire), VII, 345.

Addition à la note précédente, VII, 466.

Sur un phénomène de cristallogénie à propos de la fluorine de la Roche-Cornet, près Pontgibaud (Puy-de-Dôme), VIII, 9.

Note à propos de la communication précédente, VIII, 31.

Note sur la combinaison de formes de la mésotype du Puy de Marman, VIII, 123.

Sur les cristaux de fluorine des environs de Sainte-Foy-l'Argentière (Rhône), VIII, 131.

Sur un nouveau groupement réticulaire de l'orthose de Four-la-Brouque (Puy-de-Dôme), VIII, 307.

Sur les groupements de la martite du roc de Cuzeau (Mont-Dore), VIII, 308.

Observations à propos d'une notice de M. Oebbeke sur quelques minéraux du rocher du Capucin et du Riveau-Grand (Mont-Dore), VIII, 310.

Sur les minerais aurifères des environs de Pontgibaud, IX, 243.

Sur les minéraux des pépérits du Puy de la Piquette, X, 294.

Note sur les phénomènes de corrosion linéaire que présentent les cristaux de calcite des carrières Couzon (Rhône), X, 297.

Gorceix.

Sur les gisements diamantifères de Minas-Geraës (Brésil), V, 9.

Note sur le mica vert des quartzites d'Ouro-Preto (Brésil), V, 308.

Note sur quelques minéraux des roches métamorphiques des environs d'Ouro-Preto (Minas-Geraës, Brésil), VI, 27.

Note sur une zéolithe d'une roche pyroxénique du basalte de l'Abaété (Minas-Geraës, Brésil), VII, 32.

Note sur un oxyde de titane hydraté provenant des graviers diamantifères de Diamantina (Minas-Geraës), VII, 179.

Étude des minéraux qui accompagnent le diamant dans le gisement de Salobro (province de Bahia, Brésil), VII, 209.

Sur des sables à monazite de Caravellas (province de Bahia, Brésil), VIII, 32.

Gorgeu.

Production du bioxyde de manganèse, II, 122.

Sur la production artificielle de la hausmannite, VI, 136.

Sur un silicate de manganèse chloruré, VI, 281.

Sur la production artificielle de la spessartine, VI, 283.

Sur la pyrosmalite de Dannemora, VII, 58.

Sur la production artificielle de la fayalite, VII, 61.

Sur une pseudomorphose artificielle de la silice, VII, 176.

Note sur le granite désagréé de Caunterets, VII, 208.

Sur la production artificielle de la zincite et de la willémitte, X, 36.

Sur le ferrite de zinc. Production artificielle de la franklinite, X, 50.

Sur le ferrite de fer. Production artificielle de la magnétite, X, 174.

Sur l'oxyde de cobalt Co^3O^4 , X, 263.

Production artificielle de la téphroïte et de la rhodonite, X, 264.

Production artificielle de la wollastonite, X, 271.

Silicates doubles d'alumine de potasse ou de soude, X, 278.

Production artificielle de la barytine, de la célestine et de l'anhydrite, X, 284.

Gramont (A. de).

Absence de pyroélectricité dans les cristaux de sulfate de magnésie et de sulfate de cobalt, VII, 235.

Observations en réponse à la lettre de M. Ch. Soret, VIII, 2.

Sur quelques expériences de double réfraction par compression annulaire, IX, 213.

Hautefeuille.

Étude sur la cristallisation de la silice par voie sèche; reproduction de la tridymite; reproduction du quartz, I, 1.

Hautefeuille et Margottet.

Sur la silice et les silicates de lithine, IV, 241.

Igelström.

Minéraux de Hörrsjöberg (Suède), V, 301.

Empholite, nouveau minéral de Hörrsjöberg (Wermland, Suède), VI, 40.

Hyalophane bleu-verdâtre de Jacobsberg (Wermland), VI, 139.

Berzéliite des mines de Nordmark (Wermland, Suède), VII, 120.

Manganostilbite, nouveau minéral de Nordmark, VII, 121.

Hillangsite, nouveau minéral de la mine de fer de Hillang, paroisse de Ludvika, gouvernement de Dalarne (Suède), VII, 232.

Xanthoarsénite, nouveau minéral de Sjögrufvan, paroisse de Grythyttan, gouvernement d'Orebro (Suède), VII, 237.

Hæmatostilbite, nouveau minéral de la mine de fer de Sjögrufvan, paroisse de Grythyttan, gouvernement d'Orebro (Suède), VIII, 143.

Polyarsénite, nouveau minéral de Sjögrufvan (Suède), VIII, 369.

Braunite des mines de manganèse de Jacobsberg (Suède), VIII, 421.

Sur la svanbergite de Hörrsjöberg (Suède), VIII, 424.

Idocrase manganésifère de la mine de braunite de Jacobsberg (Suède), IX, 22.

Pyrhoarsénite, nouveau minéral de Sjögrufvan, IX, 218.

Jacobsite de Jacobsberg, X, 170.

Jacobsite de Nordmark et jacobsites en général, X, 184.

Ingerman.

Sur quelques cristallisations remarquables, IV, 253.

Jagnaux.

Analyses d'émeris, VII, 160.

Jannettaz (Édouard).

Sur un appareil à conductibilités thermiques, I, 19.

Gibbsite et beauxite de la Guyane française, I, 70.

Sur les figures de décollement que l'on obtient dans le gypse en y comprimant un point intérieur, II, 6.

Sur les formes hémiedriques des aluns, II, 41.

Remarques sur une communication de M. Wyrouboff (isomorphisme), II, 104.

Coloration du diamant dans la lumière polarisée, II, 124.

Sur les phénomènes optiques de l'alun comprimé, II, 191.

Sur les diamants du Cap, II, 200.

Observations sur une note de M. Mallard, sur les anomalies optiques des cristaux, III, 20.

Sur une roche de pinite de Changé (Mayenne), III, 82.

Sur les phénomènes optiques de la pyromorphite et de la mimétèse, IV, 39.

Note sur un phosphore de nickel, V, 17.

Analyse d'un pyroxène vert des mines diamantifères du Cap, V, 281.

Analyse de la néphéline et d'un oligoclase de Denise, V, 322.

Note sur un sulfate de cuivre et de cobalt hydraté, VI, 2.

Observations sur une note de M. Gorceix, VI, 33.

Note sur l'application des procédés d'Ingenhouz et de Sénarmont, et sur l'équation des courbes isothermiques, VII, 469.

Note sur un diamant du Cap, VIII, 42.

Note sur l'analyse de la buratite du Laurium, VIII, 43.

Effets de la compression sur le quartz, VIII, 168.

Sur l'uranite de Madagascar, IX, 47.

Note sur la chrysocole de Californie, IX, 211.

Note sur les rubis artificiels, IX, 321.

Jannettaz et Des Cloizeaux. — (Voy. Des Cloizeaux et Jannettaz.)

Jannettaz et Goguel.

Note sur un nouveau gisement de schééelite, IX, 39.

Jannettaz et Michel (L.).

Note sur la néphrite ou jade de Sibérie, IV, 178.

Note sur les relations de la composition chimique et des caractères optiques dans le groupe des pyromorphites et des mimétites, IV, 196.

Sur des pierres taillées en statuettes, etc., du Haut-Mexique, VI, 34.

Joly et Dufet. — (Voy. Dufet et Joly.)

Klein (Dan).

Sur la séparation mécanique par voie humide des minéraux de densité inférieure à 3,6, IV, 149.

Sur l'isomorphisme de masse, V, 260.

Kobell (Von).

Structure optique de la glace, II, 146.

Kokscharow. — (Voy. Des Cloizeaux et Kokscharow).

Kroustchoff (K. de).

Mémoire sur des inclusions probablement hyalines dans le gneiss granitique du Saint-Gothard, VII, 161.

Sur une nouvelle occurrence du zircon, VII, 222.

Note sur des inclusions singulières dans le quartz d'un phyllade vert d'Erlbach (Saxe), VII, 231.

Sur l'analyse spectrale appliquée aux études minéralogiques, VII, 243.

Note complémentaire sur la roche de Beucha, VII, 337.

Note sur une hypérite à structure porphyrique de l'Amérique, VIII, 11.

Note sur quelques verres basaltiques, VIII, 62.

Sur un nouveau type de pyroxène, VIII, 85.

Note sur le granite variolitique de Craftsbury (en Amérique), VIII, 132.

Note sur une roche basaltique de la Sierra-Verde (Mexique), VIII, 385.

Note préliminaire sur la wolhynite de M. d'Ossowski, VIII, 441.

Notice sur une péridotite provenant de la côte du détroit de Magellan, IX, 9.

Note préliminaire sur la présence d'un nouveau minéral du groupe des spinellides dans le phonolite d'Olbrück, IX, 85.

Note sur un nouveau minéral accessoire de la roche de Beucha, IX, 143.

Supplément à la note sur la péridotite de Goose-bay, IX, 147.

Note pour servir à l'étude lithologique de la wolhynie, IX, 250.

Notice sur une hypérite de l'île de Zéeland, IX, 238.

Nouvelle synthèse du quartz et de la tridymite, X, 31.

Notice sur une nouvelle disposition d'un appareil pour les synthèses hydrothermiques, X, 137.

Sur les masses métalliques provenant de la fusion de basalte avec un gneiss dans des creusets en graphite, X, 198.

Note sur une inclusion d'une eucrite à enstatite dans le basalte de Wingendorf près de Laban, en Silésie, X, 329.

Kuss.

Note sur la découverte d'epsomite en cristaux assez gros dans la mine d'anthracite de Psychagnard (Isère), VII, 69.

Lacroix (Alfred).

Note sur une mélanite de Lantignié (Rhône), IV, 84.

Sur la wulfénite du Beaujolais, VI, 80.

Note sur la production artificielle des cristaux de gypse, VI, 173.

Note sur la formation accidentelle de cristaux de cérusite sur des monnaies romaines, VI, 175.

Note sur les cristaux d'olivine des sables de projection de la plaine des Sables (île Bourbon), VII, 172.

Sur la barytine (volnynue) de Chizeuil (Saône-et-Loire), VII, 174.

Sur la présence de la carpholite, de la buratite et de la calédonite dans le Beaujolais, VII, 461.

Sur quelques localités nouvelles de greenockite, VII, 463.

Sur un hydrocarbonate de plomb (hydrocérusite) de Wanlockhead (Ecosse), VIII, 35.

Sur la plumbocalcite de Wanlockhead, VIII, 36.

Sur les formes et les propriétés optiques de la barytine de Romanèche, VIII, 39.

Sur deux variétés de goëthite de Chizeuil et de Romanèche (Saône-et-Loire), VIII, 41.

Sur l'haridotome de Bowling (Écosse), VIII, 94.

Sur la harringtonite, VIII, 96.

Sur la bowlingite et sur une chlorite des porphyrites labradoriques d'Écosse, VIII, 97.

Sur les inclusions de la phlogopite de Templeton (Canada), VIII, 99.

Sur le diagnostic des zéolites en l'absence de formes cristallines déterminables, VIII, 321.

Sur la kirwanite et la hullite, VIII, 428.

Propriétés optiques de la botryolite, VIII, 433.

Identité de la dréélite et de la barytine, VIII, 435.

Extrait de minéralogie (avalite), VIII, 438.

Observations au sujet de la communication de M. Baret (sur un saphir de la Mercredière), VIII, 440.

Propriétés optiques de l'arséniosidélite, IX, 3.

Propriétés optiques de quelques minéraux (wavellite, variscite, planérite, davreuxite), IX, 4.

Examen optique de l'hydrotéphroïte et de l'anthophyllite hydratée, IX, 6.

Propriétés optiques de la grunérite de Collobrières (Var), IX, 40.

Propriétés optiques du chloritoïde ; son identité avec la sismondine, masonite, otréélite, vénaquite et phyllite, IX, 42.

Etude minéralogique du gabbro à anorthite de Saint-Clément (Puy-de-Dôme), IX, 46.

Sur un minéral probablement nouveau, dans le guano du Pérou, IX, 51.

Propriétés optiques de la warwickite, IX, 74.

Propriétés optiques de la withamite. Pléochroïsme de la thullite, IX, 75.

Contributions à l'étude des propriétés optiques de quelques minéraux : (xantholite, scoulérite et chalilite), IX, 78.

Sur l'albite des pegmatites de Norvège, IX, 131.

Comptes rendus des publications étrangères, IX, 88, 148, 186, 270, 305.

Minéraux récemment décrits, IX, 314.

Etudes critiques de minéralogie (carphosidélite, villarsite, ptérolite, grangésite, gamsigradite, chlorastrolite, thomsonite lamellaire, épidote incolore, zéolithes), X, 142.

Note sur la composition pétrographique des roches de Blekka et Dalane (Norvège), X, 152.

Comptes rendus des publications étrangères, X, 158.

Propriétés optiques de l'alunite, X, 169.

Lacroix et Baret.

Sur la pyroxénite à vernérite du Point-du-Jour, près Saint-Nazaire, X, 288.

Lacroix et Michel-Lévy. — (Voy. Michel-Lévy et Lacroix)

Lagarde et Thoulet. — (Voy. Thoulet et Lagarde).

Lapparent (Alb. de).

Tourmaline et apatite des Pyrénées, II, 187.

Le Chatellier.

Action de la chaleur sur les argiles, X, 204.

Le Chatellier et Mallard. — (Voy. Mallard et Le Chatellier).

Lecoq de Boisbaudran.

Résistance au changement d'état des faces cristallines en présence de leur eau-mère, II, 37.

Sur les formes hémiedriques des aluns, II, 41.

Lewis.

Nouvelle variété de jefferisite (philadelphite), IV, 149.

Limur (de).

Sur des minéraux des Pyrénées, IV, 182.

Fibrolite en gisement dans le Morbihan, V, 73.

Note sur les schistes à glaucophane de l'île de Groix, VI, 293.

Lodin.

Note sur un minéral nouveau (sulfure de plomb et de cuivre), provenant du val Godemas (Hautes-Alpes), VI, 178.

Mallard.

Sur la bravaisite, I, 5.

Sur les cristaux à forme limite, I, 107.

Sur la forme cristalline du ferro-manganèse, II, 47.

Sur les houppes des cristaux polychroïques, II, 72.

Propriétés optiques du sulfate de manganèse naturel, II, 119.

Remarques sur les cristaux à forme limite, II, 130.

Sur la boracite, II, 147.

Sur les propriétés optiques des mélanges de substances isomorphes et sur les anomalies optiques des cristaux, III, 3.

Sur l'examen microscopique de quelques schistes ardoisiers, III, 101.

Remarque sur la symétrie des réseaux de la boracite et du grenat, IV, 15.

Sur quelques phénomènes de polarisation chromatique : franges circulaires des cristaux concrétionnés uniaxes ; franges de la lumière convergente rendues visibles par des bulles de gaz dans le beaume, IV, 66.

Sur la théorie des phénomènes produits par des croisements de lames cristallines et par des mélanges de corps isomorphes, IV, 71.

Sur l'isomorphisme des feldspaths tricliniques, IV, 96.

Sur quelques produits des incendies dans les houillères de Comentry, IV, 230.

Sur la préhnite, V, 70.

Sur la mesure de l'angle des axes optiques, V, 77.

De l'action de la chaleur sur les cristaux de boracite, V, 144.

Sur les anomalies optiques de la préhnite, V, 195.

De l'action de la chaleur sur les substances cristallisées, V, 214.

De l'action de la chaleur sur la heulandite (voy. suiv.), V, 255.

Note rectificative sur la précédente communication, V, 336.

Sur le polychroïsme des cristaux, VI, 45.

Sur la chaleur latente correspondant au changement d'état cristallin de la boracite, VI, 122.

Sur la détermination des indices principaux de la boracite, VI, 129.

Observation sur le dimorphisme du chlorate de soude, VII, 234.

Sur l'isomorphisme des chlorates et des azotates et sur la quasi-identité vraisemblable de l'arrangement moléculaire dans toutes les substances cristallisées, VII, 349.

Observations sur les relations cristallographiques et optiques de la barytocalcite avec la série des carbonates, des azotates et des chlorates, VIII, 44.

Sur la théorie des macles, VIII, 482.

Sur les hypothèses diverses proposées pour expliquer les anomalies optiques des cristaux, IX, 54.

Observation sur une communication de M. Wyruboff (isomorphisme), IX, 115.

Sur la théorie de la réflexion totale cristalline d'après M. Liebisch, IX, 151.

Sur le réfractomètre de M. Bertrand, IX, 169.

Sur une disposition particulière du goniomètre de Wollaston, X, 231.

Sur la cryptolite de Norvège, X, 236.

Mallard et Le Chatellier.

Sur le dimorphisme de l'iodure d'argent, VI, 181.

Sur la variation avec la pression de la température à laquelle on produit la transformation de l'iodure d'argent, VII, 478.

Margottet. — (Voy. **Hautefeuille et Margottet**).

Meunier (St.).

Imitation synthétique des fers nickelés météoriques, III, 153.

Examen lithologique d'un granite amygdaloïde de la Vendée, VIII, 383.

Essai de reproduction artificielle de quelques aluminates, X, 190.

Micault.

Silex de Kergourognon, III, 110.

Silex de Kergourognon, III, 131.

Couleurs anciennes obtenues par l'emploi des oxydes de cuivre, IV, 82.

Michel (Léopold.).

Tungstates cristallisés, II, 142.

Sur la décoloration partielle du zircon Hyacinthe par la lumière, IX, 213.

Note sur la reproduction artificielle de la pyromorphite, de la mimétite, et de la campylite. X, 133.

Michel et Jannettaz. — (Voy. **Jannettaz et Michel**).

Michel-Lévy (Aug.).

Note sur quelques minéraux contenus dans les sables du Mesvrin près d'Autun, I, 39.

Note sur l'association pegmatoïde de l'amphibole et du feldspath dans les amphibolites de Marmagne, près Autun, I, 41.

Sur une roche à sphène, amphibole et wernérite granulitique des mines d'apatite de Bamble, près Brevig (Norvège), I, 43.

Sur la présence du zircon dans le gneiss au N.-E. du Morvan, I, 77.

Note sur le gisement de l'amphibolite à wernérite granulitique d'Odegard près Bamble, I, 79.

Identité probable du microcline et de l'orthose, II, 135.

Sillimanite dans les gneiss du Morvan, III, 30.

Sur les noyaux à polychroïsme intense du mica noir. V, 133.

Mesure du pouvoir biréfringent des minéraux en plaques minces, VI, 143.

Sur les positions d'égale intensité lumineuse de deux minéraux juxtaposés en plaque mince. Application aux plages composées d'un mélange de deux minéraux superposés dans l'épaisseur de la plaque, VI, 219.

Sur la présence de la tourmaline bleue dans les veines de pegmatite qui traversent les gneiss des environs de Chapey près Marmagne (Saône-et-Loire), VI, 326.

Association en forme de pegmatite graphique de grenat et de quartz dans les pegmatites de Champrond près Mesvre (Saône-et-Loire), VI, 329.

Note sur la biréfringence de quelques minéraux; application à l'étude des roches en plaques minces, VII, 43.

Note sur un basalte riche en zéolithes des environs de Périet (Puy-de-Dôme), X, 69.

Michel-Lévy et Bourgeois (Voy. Bourgeois et Michel-Lévy.)

Michel-Lévy et Lacroix.

Sur les minéraux du groupe de la humite des calcaires métamorphiques de diverses localités, IX, 81.

Sur la granite à amphibole de Vaugneray, X, 27.

Morel.

Cristallisation du nitrate de plomb, IX, 294.

Note sur les propriétés optiques des nitrates cubiques, X, 318.

Nachet.

Cuve goniométrique, X, 186.

Œbbeke.

Sur quelques minéraux du rocher du Capucin et du Riveau-Grand (Mont-Dore), VIII, 46.

Petiton.

Sur les roches éruptives de la Cochinchine française, V, 131.

Pisani. — (Voy. Des Cloizeaux et Pisani.)

Regnard.

Sur un échantillon de wulfénite de Yuma (Arizona), V, 2.

Reusch.

Figures régulières provoquées sur le mica, le gypse et la calcite par le choc, la pression ou la pénétration par une pointe, II, 3.

Richard.

Sable à hypersthène de la Martinique, VI, 134.

Richard et Carnot. — (Voy. Carnot et Richard.)

Rolland (G.).

Sur les gisements de mercure de Californie, I, 98.

Sarasin. — (Voir Friedel et Sarasin.)

Scacchi (A.).

Notice nécrologique sur M. Q. Sella, VII, 114.

Schulten (de).

Reproduction artificielle de l'analcime, III, 150.

Sur la reproduction de l'analcime, V, 7.

Sur la production artificielle d'un silicate hydraté cristallisé, V, 92.

Reproduction artificielle de la pyrochroïte (hydrate manganoux cristallisé), X, 326.

Selle (de).

Notice nécrologique sur M. A. Burat, VI, 265.

Smith (Lawrence).

Hiddénite, variété vert émeraude de triphane, IV, 184.

Soret.

Lettre à M. Cornu en réponse à une lettre de M. A. de Gramont (thermo-électricité), VII, 338.

Thoulet.

Variations des angles plans des clivages sur les faces des principales zones dans le pyroxène, l'amphibole, l'orthose et les feldspaths tricliniques, I, 21.

- Procédé pour mesurer les angles solides des cristaux, I, 68.
Note sur le fer chromé, II, 34.
Note sur un nouveau procédé d'étude au microscope des minéraux en grains très fins, II, 188.
Sur un nouveau procédé pour prendre la densité des minéraux en fragments très petits, II, 189.
Étude microscopique de quelques spinelles naturels et artificiels, II, 211.
Séparation mécanique des divers éléments minéralogiques des roches, III, 17.
Note sur la fusibilité de quelques minéraux et leur densité après fusion, III, 34.
De l'apparence dite « chagrinée », présentée par quelques minéraux en plaques minces, III, 62.
Triage mécanique des éléments minéraux contenus dans les roches, III, 100.
Étude minéralogique d'un sable du Sahara, IV, 262.
Comptes rendus des publications minéralogiques allemandes, V, 18, 161, 329.
Nouvelle étuve à microscope, V, 188.
Comptes rendus des publications minéralogiques allemandes, VI, 69.
Études expérimentales sur les roches, VI, 161.
Mesure par la réflexion totale des indices de réfraction des minéraux microscopiques, VI, 184.
Comptes rendus des publications minéralogiques allemandes, VII, 21, 191, 401.
Étude de spicules siliceux d'éponges vivantes, VII, 147.
Mesures du coefficient de dilatation cubique des minéraux, VII, 151.
Compte rendu des travaux minéralogiques allemands, VIII, 154.

Thoulet et Lagarde.

- Sur la détermination des conductibilités thermiques, V, 109.
Sur une nouvelle méthode pour la détermination des chaleurs spécifiques, V, 179.

Topsoë (H.).

- Recherches cristallographiques et chimiques sur quelques combinaisons homologues, V, 243.

Uzielli.

- Sur les formes hémiedriques des aluns, II, 89.

Vélain.

Étude microscopique des verres résultant de la fusion de cendres de graminées; production artificielle de la tridymite, de l'anorthite, de la wollastonite et de l'augite, I, 113.

Verneuil et Bourgeois. — (Voy. **Bourgeois** et **Verneuil**).

Vom Rath.

Cristallisation du disthène, I, 62.

Nouveaux phosphates de guano : hannayite et newberyite, II, 79.

Vom Rath et Damour.

Note sur la kentrolite, nouvelle espèce minérale, III, 113.

Trippkéite, nouvelle espèce minérale, III, 175.

Wyrouboff, (Gr.).

Note sur l'obsidienne chatoyante du Caucase, I, 110.

Sur les propriétés optiques des mélanges isomorphes, II, 91.

Contribution à l'étude de l'isomorphisme chimique, géométrique et optique, II, 170.

Note sur les figures de corrosion des silicates amorphes, II, 213.

Remarques à propos des propriétés optiques des mélanges isomorphes, III, 69.

Sur les analogies cristallographiques des sulfates et chromates de soude, III, 75.

Réponse à quelques critiques de M. Arzruni, III, 128.

Sur les rapports géométriques qui existent entre plusieurs chromates alcalins, III, 136.

Sur les rapports géométriques qui existent entre plusieurs sulfates alcalins, III, 198.

Trichromates et tétrachromates d'ammoniaque, IV, 17.

Observation sur une communication de M. Bertrand. (Isomorphisme), IV, 38.

De l'orientation des chromates anhydres, neutres et acides, de potassium, de rubidium, d'ammonium et de sodium, IV, 120.

Quelques remarques sur un mémoire de M. Fock, V, 31.

Sur quelques sulfates alcalins doubles, V, 33.

Sur la dispersion tournante de quelques substances orthorhombiques, V, 272.

Formes cristallines et propriétés optiques de quelques sels, VI, 53.

Recherches cristallographiques sur quelques nouveaux tartrates, VI, 310.

Sur le dimorphisme du sulfate acide de potasse et sur la forme cristalline de la misénite, VII, 5.

Détermination des indices de réfraction du sel de Seignette ammoniacal, VII, 8.

Sur les phénomènes optiques du sulfate de strychnine, VII, 10.

Sur les phénomènes optiques de l'hyposulfate de plomb, VII, 49.

Sur les propriétés optiques du benzile et du carbonate de guanidine, VII, 86.

Sur la forme cristalline d'un nouvel hyposulfate du thallium, VII, 139.

Sur la pseudo-symétrie des hyposulfates hydratés doués du pouvoir rotatoire, VIII, 78.

Sur les formes cristallines des acétates doubles d'urane et de lithium, VIII, 115.

Quelques considérations sur l'isomérisie et le polymorphisme, VIII, 398.

Sur deux cas embarrassants d'isomorphisme, IX, 102.

Sur la forme cristalline du chlorure de baryum, IX, 262.

Quelques mots à propos d'un mémoire de M. Schmidt sur la scolézite, IX, 266.

Sur la forme cristalline des chlorures doubles de cuivre et des métaux alcalins, X, 125.

DEUXIÈME PARTIE

ABRÉVIATIONS EMPLOYÉES

critique	=	critique de l'espèce.
descr.	=	description.
crist.	=	étude cristallographique.
opt.	=	optique ou étude optique.
gis.	=	gisement ou localité.
anal.	=	analyse.
chim.	=	étude chimique.
chal.	=	chaleur.
biréfr.	=	biréfringence.
bib.	=	indication bibliographique.
obs.	=	observation.
pétr.	=	étude pétrographique.

TABLE ALPHABÉTIQUE

A

- Abriachantite** d'Écosse, des., gis., anal. (Heddle), IV, 296.
- Absorption de la lumière** par les corps anisotropes (Pulfrich), V, 25. — (Becquerel), X, 120.
- Acétate** de bismuth, crist. (Friedel), IV, 228.
- Acétates** doubles d'urane et de lithine, crist. (Wyrouboff), VIII, 115.
- Acide arsénieux** prismatique, crist., opt. (Des Cloizeaux), X, 303.
- borique**, dosage (Bodewig), VII, 198. — Crist. (Haushofer), VII, 410.
- mellicque**, formule (Friedel), III, 187.
- sélénieux**, de la Plata, gis., des. (Bertrand), V, 92.
- sulfhydrique** de Grèce, gis. (Rath), V, 168.
- sulfureux**, action sur quelques roches et minéraux (Schmidt), V, 18.
- stannique**, crist. (Michel-Lévy et Bourgeois), V, 136.
- Actinote**, gis. (Frossard), VI, 86.
- Adam**, notice nécrologique, IV, 143.
- Adamine** du Laurium, opt., crist. (Des Cloizeaux), I, 30.
- Adaptation** de l'appareil Fuess à la mesure des indices (Bauer), V, 165.
- Adulaire** de Suisse, crist. (Miers), X, 163.
- Aegyrine** des Açores, opt. (Pacheco do Canto), X, 311.
- Aërinite** des Pyrénées, descr., anal. (Lasaulx), I, 125.
- Agalmatolite**, gis. (Bell), X, 163.
- Agate** d'Angleterre, décoloration au soleil (Dutremblay-Dumay), IX, 216.
- Aglaïte**, anal. (Julien), I, 126.

- Aimafibrite**, gis., descr., anal. (Igelström), VII, 122. — Crist. (Bertrand), VII, 124.
- Aimatolite**, gis., descr., anal. (Igelström), VII, 121. — Crist. (Bertrand), VII, 124.
- Ajkite** de Ajka, gis., I, 126.
- Alabandine**, synth. (Baubigny), X, 183.
- Alaskaïte**, du Colorado, gis., descr., chim. (König), V, 23.
- Albite**, obs. sur son réseau (Cesáro), IX, 222.
Assembl. cristallin. (Id.), X, 260.
Opt. (Des Cloiseaux), VI, 89.
Synth. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 105.
A. de Kasbeck (Baerweld), VII, 193.
A. en statuettes du Mexique, chim., opt. (Jannettaz et Michel), VI, 54.
A. des pegmatites de Norvège, orientation avec le microcline en contact (Lacroix), IX, 131.
A. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86 ; X, 314.
- Alcool**, var. d'indice (Dufet), VIII, 299.
- Alexandrite** de Tokowaia, crist. (Kathrein), V, 161.
- Allaktite** de Nordmark, crist., opt. (Sjögren), VIII, 161.
- Allanite** de Moriah, crist. (Dana), VII, 414. —
A. comme élément de roches du Colorado (Idding et Cross), IX, 96.
- Allophane**, act. de la chaleur (Le Chatellier), X, 207.
- Almandine**, gis. (Frossard), X, 314.
- Aluminates**, synth. (St. Meunier), X, 190.
- Alun** (voyez aussi Aluns), phénom. opt. de l'alun comprimé. (Jannettaz), II, 191.
Anom. opt. (Id.), III, 20
- Alunite**, opt. (Lacroix), X, 169
- Alunogène** de Saint-Nazaire, gis. (Baret), VIII, 440 ; IX, 130.
- Aluns**, leurs formes hémédriques (Lecoq de Boisbeaudran), II, 41. —
(Uzielli), II, 89 ; remarque sur cette note (Lecoq), II, 91.
Sur la tétartoédrie des A., II, 182 ; (Brezina), II, 182.
- Amésite** de Chester, [Mass.] descr. complète (Shepard), I, 126.
- Amphibole**, angl. des clivages dans des sections parallèles aux zones principales (Thoulet), I, 121.

- A. de la montagne d'Aranya, opt., crist. (Franzenau), VII, 405.
Macles de l'A. des roches (Beck.), IX, 272.
A. de Saint-Nazaire, gis. (Baret), IX, 129, 130.
- Amphibolite**, à vernérite granulitique d'Odegaard, pétr. (Michel-Lévy), I, 79.
A. pegmatoïde de Marmagne, pétr. (Michel-Lévy), I, 41.
A. à glaucophane de l'île de Groix, gis., pétr. (Barois), VI, 289.
- Analcime**, structure (Ben-Saude), V, 27.
Diagnostic. (Lacroix), VIII, 357.
Synth. (Schulten), III, 150; V, 7.
A. du lac Supérieur, crist. (Penfield), IX, 96.
A. du Puy de la Piquette, gis. (Gonnard), X, 296.
- Analyse spectrale**, appareil microminéralogique (Kroustchoff), VII, 243.
- Anatase** de Binnen, face nouv. (Césaro), VIII, 396; crist. (Zeparovich), V, 163.
A., du Brésil, pseudom. en rutile (Bertrand), II, 30.
Synth. (voy. aussi Bioxyde de titane).
- Andalousite**, crist. (Grünhut), VII, 411.
A. du Brésil, opt. (Bertrand), I, 94.
A. du Forez, gis. (Gonnard), VII, 207.
A. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86; X, 314.
- Andésine**, opt., anal. (Des Cloizeaux), VII, 249.
A. de Sicile, gis. (Lovisato), X, 161.
- Angles**, procédés pour les mesurer sur des cristaux microscopiques (Thoulet), I, 68.
- Anglésite**, mod. des ind. par chal. (Arzruni), I, 53.
Synth. (Bourgeois), X, 325.
A. de Portugal, gis., crist. (Lolly), X, 164.
A. de Roure, gis. (Gonnard), V, 47.
- Anhydrite**, synth. (Spezzia), IX, 308; (Gorgeu), X, 284.
- Animikite** du lac Supérieur, gis., descr., anal. (Wurtz, de N. York), IV, 44.
- Anomalies optiques des cristaux**, théorie (Mallard), III, 5. — Réponse (Jannettaz), III, 20. — Réponse aux hypothèses pour réfuter sa théorie (Mallard). IX, 54.
- Anorthite**, biréfr. (Michel-Lévy), VII, 43.
Synth. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 105.

- Anorthosite**, indic. bibliogr., VII, 198.
- Anthophyllite**, hydratée de Glen Urquhart, opt. (Lacroix), IX, 7.
- Antimoine**, natif de New-Brunswick, associations (Kunz), IX, 98.
- Antimonite** du Japon, crist. (Bombicci), IX, 307.
- Apatite**, mod. opt. par chal. (Mallard, V, 241; (Klein), VII, 409.
A. de Paris [Maine], crist. (Dana), VII, 414.
A. de Striegau, crist. (Hintze), VII, 413.
A. Manganésifère de Brachville, chim. (Penfield), IV, 300.
A. de Suède, gis., anal. (Igelström), V, 303.
Pseudomorphose en callaïte (Zeparovich), VIII, 167.
Association à la tourmaline [Haute-Loire], (Gonnard), VII, 65.
A. dans des pegmatites du Lyonnais (Gonnard), VI, 138; V, 327.
A. des Pyrénées, gis. (Frossard), X, 314.
A de Striegau, indication bibl., VII, 25.
- Aplôme**, voyez Grenat.
- Apophyllite**, diagn. opt. (Lacroix), VIII, 335.
Mod. opt. par chal. (Klein), VII, 409.
A. du Puy de la Piquette, gis. (Gonnard), X, 294.
- Appareil** pour les réactions sous pression (L. Smith), II, 116.
A. Fuess, adaptation à la mesure des indices (Bauer), V, 165.
A. nouveau pour les synthèses hydrothermiques (Kroustchoff), X, 137.
A. pour la mesure des conductibilités thermiques (Jannettaz), I, 19.
- Aragodite** de Californie, opt. (Bertrand), IV, 87.
- Aragonite**, mod. opt. par chal. (Mallard), V, 229.
- Aréquipite** du Pérou, gis., descr. (Raimondi), I, 127.
- Arfvédsonite**, opt. (Pacheco do Canto), X, 312.
- Argent**, gîte argentifère de Sarrahus (Richard), II, 148.
- Argent ioduré**, bibl. (Seligman), V, 163.
- Argile**, action de la chaleur sur les A., analyses (Le Chatelier), X, 204.
- Argile** rose de Nantes, anal. (Damour), VIII, 305.
A. de Nantes, gis., descr. (Baret), VII, 118; obs. (Bertrand), VII, 119.
A. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86.
- Argyrodite** de Freyberg, gis., descr., anal. (Weisbach), IX, 319.

- Arminite** de Zwickau, gis., anal. (Weisbach), IX, 318.
- Arrangement moléculaire.** — Quasi-identité de l' — dans toutes les substances cristallisées (Mallard, VII, 349.
- Arrhénite** d'Ytterby, descr., anal. (Nordenskiöld), I, 52.
- Arsenargentite**, anal. (Hannay), I, 126.
- Arséniates**, opt. (Haushoffer), V, 336.
- A. monosodique crist., opt. (Joly et Dufet), IX, 194.
- A. de soude crist., opt. (Dufet), X, 77.
- A. d'argent crist., opt. (Dufet), IX, 273.
- Arséniophosphate** de plomb calcifère de Villevielle, anal. (Damour), VI, 81.
- Arséniosidérite** de Schneeberg, opt. (Bertrand), V, 255.
- A. du Mâconnais, opt. (Lacroix), IX, 3.
- Asbestes** sodiques, chim. (Bauer), V, 166.
- Assemblages cristallins**, recherche des positions des centres de gravité dans les A. C. (Cesàro), X, 239.
- Atéline** du Vésuve, descr., chim. (Scacchi), I, 127.
- Atopite** de Longban, descr., anal. (Nordenskiöld), I, 11.
- Augite** du Kaisersthal (Knop), VIII, 160.
- Avalite** du mont Avala, anal. (Losanitsch), VIII, 438.
- Axinite** de Cornouailles (R. Solly), X, 162.
- A. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86.
- Axes optiques**, mesure de leur angle (Mallard), V, 77.
- Azorite** des Açores, crist., opt. (Pacheco), X, 309.
- Azotate de soude**, isomorph. avec les carbonates rhomboédriques (Tschermak), V, 20.
- Azotate de potasse**, act. de la chaleur. (Mallard), V, 266.
- Azotates basique de cuivre**, synth. (Penfield), IX, 94.
- Azotates**, leur isomorphisme avec les chlorates, paramètres (Mallard), VII, 349.

B

- Balvraidite** de Balvraid, descr., anal. (Heddle), IV, 297.
- Barénite** du Mexique, composition, gis. (W. Mallet), I, 127.
- Barylite** de Longban, descr., chim. (Blomstrand), I, 11.

Barythédyphane de Longban, chim. (Lindström), IV, 44.

Barytine, mod. des indices par chal. (Arzruni), I, 53.

Synth. (Gorgeu), X, 284; (Bourgeois), X, 324.

B. de Mittelagger, paramètres (Busz), VIII, 158.

B. de Chizeuil [Volnyne], gis., descr., crist. (Lacroix), VII, 174.

B. de Romanèche, crist., opt. (Lacroix), VIII, 39.

B. d'Addiewell, crist., faces (O. Trechmann), X, 164.

B. de Telekes (Smidt), V, 331.

B. de Binnen, gis. (Grünling), VII, 200.

B. des Pyrénées, gis. (Frossard), X, 314.

Barytocalcite, ses relations cristallographiques dans la série des carbonates, azotates et chlorates (Mallard), VIII, 41.

B. de Longban. opt., anal. (Des Cloizeaux), IV, 95.

Basalte, étude expérimentale (Thoulet), VI, 163.

Synth. (Fouqué et Michel-Lévy), IV, 275.

Masses métalliques provenant de sa fusion (Kroustchoff), X, 198.

B. Labradorique de Cochinchine (Petiton), V, 132.

B. à ménilite de Souabe (Stelzner), V, 168.

B. de Sierra verde, pétr. (Kroustchoff), VIII, 385.

B. de Perier, riche en zéolithes (Michel-Lévy), IX, 69.

B. de Vingendorf, inclusions (Kroustchoff), X, 329.

Bastnaésite du Colorado, analyse (Allen et Comstock), IV, 300.

Beauxite de la Guyane, chim. (Jannettaz), I, 70.

Benzile, opt. (Wyruboff), VII, 86.

Béraunite de Dunsberg, opt. (Bertrand), IV, 88.

Bernardinite de Californie, descr., anal., IV, 301.

Bertrandite des env. de Nantes, gis., descr., crist., opt. (Bertrand), III, 94; VI, 248.

Crist., opt. (Des Cloizeaux), V, 176.

Essais, analyse (Damour), III, 111, VI, 252.

Béryl, var. d'ind. par chal. (Dufet), VIII, 261.

B. bleu de Chamounix, opt. (Des Cloizeaux), IV, 94; V, 142.

B. de Madagascar, anal. (Damour), IX, 153.

B. de Stoneham, analyse (Penfield), IX, 310.

B. de Luchon, gis. (Gourdon), IX, 193.

B. de Miséri, gis. (Baret), X, 131.

Berzéliite de Nordmark, gis., descr., anal., formule (Igelström), VII, 27.

B. de Longban, opt. (Bertrand), VII, 31.

Beudantite, opt. (Bertrand), IV, 235.

Bhreckite d'Écosse, gis., descr., anal., IV, 291.

Bibliographie, I, 14.

Bibliothèque de la Société, I, 51; II, 21, 120, 143, 178, 204, 228; III, 26, 42, 104, 160, 190; IV, 31, 47, 71, 111, 249, 302; V, 66, 118, 169, 231, 337; VI, 9, 17, 37, 242; VII, 483; VIII, 471; IX, 324; X, 334.

Biotite, biréfringence, VII, 46.

Bioxyde de manganèse, synth. (Gorgeu), II, 122.

De Titane, son trimorphisme et ses coef. de dilat. (Schrauf), VIII, 154.

Biréfringence. Mesure de la —, des minéraux en plaques minces (Michel-Lévy), VI, 143; VII, 43.

Effet de la compression sur les cristaux biréfringents (Bucking), VII, 22.

Bischofite de Stassfurt, descr., anal. (Ochsenius), I, 128.

Bismuthosphaerite de Schneeberg, descr., anal. (Weisbach), I, 128.

Bjelkite de Wermland. gis., descr., anal. (Nordenskiöld), I, 128.

Bleinière de Pontgibaud, gis., descr. (Gonnard), V, 50.

Blende, act. de la chal. sur les axes opt. (Mallard), V, 235.

Pyroélectricité (Friedel et J. Curie), VI, 191; (Friedel), II, 31.

Piézoélectricité (P. et J. Curie), III, 90.

B. de Pzibram, opt. (Bertrand), IV, 35.

B. de Kapnick, formule (Sipöcz), IX, 190.

B. des Pyrénées, gis. (Frossard), X, 314.

Blomstrandite de Suède, descr. (Lindström), I, 11.

Bolivite, composition (Domeyko), I, 128.

Boracite crist. (Mallard), II, 147.

Act. de la chal. (Mallard), V, 216.

Chal. latente de changement d'état (Mallard), VI, 121.

Indices (Mallard), VI, 129.

Act. de la chal. sur les propriétés opt. (Mallard), V, 144.

Pyroélectricité (Friedel et J. Curie), VI, 191; (Mack), VII, 401.

Electricité par compression (Friedel et J. Curie), III, 90.

- Borate** d'alumine de Sibérie, gis., descr., anal. (Damour), VI, 20.
- Borax**, dispersion des axes (Dufet), X, 218.
B. de Californie, gis. (Hanks), IX, 187.
- Boriky**, notice nécrologique, IV, 50.
- Botryolite** d'Arendal, opt. (Lacroix), VIII, 433.
- Bournonite** de Nagyag, formule (Sipöcs), IX, 190.
B. de Pontgibaud, gis., descr. (Gonnard), V, 46.
- Bowlingite** d'Écosse, gis., descr. (Hannay), I, 129, opt. (Lacroix), VIII, 94.
- Bravaisite**, gis., opt. anal. (Mallard), I, 5.
- Braunite**, paramètres (Mallard), VII, 372.
Synthèse (Meunier), X, 197.
B. de Jacobsberg, chim. (Igelström), VIII, 421.
- Brèche volcanique**, utilisable comme engrais (A. Carnot), IV, 245.
- Breislakite**, son existence au Pic du Capucin (Gonnard), II, 151.
Note rectificative (Gonnard), IV, 43.
- Brewstérite**, diagnostic optique (Lacroix), VIII, 354.
- Brochantite**, opt. (Bertrand), III, 56.
- Bromate de soude**, dimorphisme (Mallard), VII, 252.
- Bromates**, paramètres (Mallard), VII, 368.
- Brookite** de Magnet-Cove, crist. (Penfield), IX, 309.
B. du Tyrol (Zeparovich), VII, 406.
Voyez Bioxyde de titane.
- Brucite**, synth. VII, 36.
B. de Cogne, gis., anal. (Friedel), V, 324.
- Brulachite** d'Inverness, gis., descr., chim., X, 164.
- Bunsénine**, composition (Krenner), I, 129.
- Burat**, Amédée. — Notice nécrolog. (De Selle), VI, 284.
- Buratite** de Laurium, anal. (Jannettaz), VIII, 43.
B. du Beaujolais, descr., gis. (Lacroix), VII, 461.
- Bustamite** de Longban, crist., opt., chim. (Des Cloizeaux), VII, 72.

C

- Cabrérite** du Laurium, opt., anal. (Des Cloizeaux et Damour), I, 75.
- Calamine**, face nouvelle (Cesàro), IX, 242.

Piézoélectricité (P. et J. Curie), III, 90.

C. des Pyrénées, gis. (Frossard), X, 314.

Calcaire compact, étude expérimentale (Thoulet), VI, 168.

Calcite, propriétés du rhomboèdre de clivage (Cesàro), IX, 281.

Synthèse (Bourgeois), V, 111; (Friedel et Sarasin), VIII, 304.

C. de Belgique, gis., crist. (Cesàro), IX, 307.

C. de Couzon, corrosion linéaire (Gonnard), X, 297.

C. pseudomorphose du gypse (Damour), III, 133.

C. de Monzoni, indic. bibl., VII, 198.

Calédonite du Beaujolais, gis., descr. (Lacroix), VII, 461.

C. de Sardaigne, crist., X, 161.

Callaïte pseudomorph. d'apatite (Zeparovich), VIII, 161.

Camphre bibromé, indic. bibl., VII, 23.

Campylite opt. (Bertrand), IV, 36.

Synth. (Michel), X, 133.

Capplénite de Langesunfjörd, descr. complète (Brögger), VIII, 127.

Caracolite du Chili, chim. (Websky), X, 161.

Carbonates rhomboédriques, leur isomorphisme avec l'azotate de soude (Tschermak), V, 20.

Paramètres (Mallard), VII, 370.

C. de cobalt, voy. Sphérocobaltite.

C. de guanidine, opt., (Wyruboff), VII, 86.

Carpholite du Beaujolais, gis., descr. (Lacroix), VII, 461.

Carphosidérite de Mâcon, gis., opt., chim. (Lacroix), X, 142.

Cassinite, composition (J. Lea), I, 129.

Cassitérite, crist. (Cesàro), VIII, 102.

Assembl. de cristaux (Cesàro), IX, 220.

Cavolinite, opt. (Bertrand), V, 141.

Célestine synth. (Gorgeu), X, 284; (Bourgeois), X, 323.

Cérusite, synth. (Lacroix), VI, 175.

C. de Teleks, crist. (Schmidt), V, 331.

C. de Pontgibaud, gis. (Gonnard), V, 44.

Chabasie, diagnostic optique (Lacroix), VIII, 360.

C. dans le basalte de Perrier, gis. (Gonnard), X, 69.

Chalcoménite de Cacheuta, crist., opt., chim. Des Cloizeaux et Damour), IV, 51.

- Essais et analyse (Damour), V, 164.
Synth. (Friedel et Sarasin), IV, 176.
- Chalcophanite** de N.-Jersey, descr. complète (Moore), I, 12.
- Chalcopyrite** macles (Fletcher), VI, 69.
C. des Pyrénées, gis. (Frossard), X, 314.
- Chalcotrichite** du Beaujolais, gis. (Gonnard), V, 194.
- Chaleur**, action sur les substances cristallisées (Mallard), V, 214.
C. spécifiques, nouvelle méthode de détermination (Thoulet et Lagarde), V, 179.
- Chalilite** d'Antrim, opt. (Lacroix), IX, 80.
- Chancourtois**, B. de. — Notice nécrolog. (Mallard), IX, 73.
- Charbons fossiles**, étude microscopique (Fischer), V, 333.
- Chiolite**, crist. (Groth), VI, 72.
- Chloraluminite** du Vésuve, formule (Scacchi), I, 129.
- Cloraestrolite** du Lac Supérieur, opt. (Lacroix), X, 147.
- Chlorate**. — Isomorphisme des chlorates et des azotates, leurs paramètres, etc. (Mallard), VII, 349.
Ch. de potasse, dimorphisme, VII, 353.
Ch. de soude, dimorphisme (Mallard), VII, 234, 249; pyroélectricité (Friedel et J. Curie), VI, 191.
Perchlorate de lithine, crist., opt. (Wyruboff), VI, 62.
- Chlorhydrate** d'ammoniaque iodifère naturel, anal. (Damour), VII, 347.
- Chloritoïde**, opt. (Des Cloizeaux), VII, 84; (Lacroix), IX, 42.
Ch. du Morbihan, gis., opt., chim. (Barrois), VII, 37.
- Chloromagnésite** du Vésuve, composition (Scacchi), I, 129.
- Chlorophyllite** de Loquidy, gis., descr. (Barêt), IV, 42.
Ch. de Pontgibaud, gis. (Gonnard), V, 52.
- Chlorostannite de métaphénylène diamine**, crist. (Jungermann), IV, 272.
- Chloro-tellurure d'argent** du Brésil, gis., descr., chim. (Domeyke), VI, 247.
- Chlorure** d'argent naturel, indice (Des Cloizeaux), V, 143.
De baryum, crist. (Wyruboff), IX, 262.
De potassium, crist. (Jungermann), IV, 270.
- Chlorures doubles** de cuivre et des métaux alcalins, crist. (Wyruboff), X, 123.

Chondroarsénite de Suède, opt. (Bertrand), VIII, 374.

Chondrodite, opt. (Michel-Lévy et Lacroix), IX, 82.

Ch. de Wermland, formule (Sjögren), VI, 70.

Ch. de Kafveltorp, crist., opt. (Sjögren), V, 333.

Christianite, assembl. cristallins (Cesàro), X, 252.

Opt. (Des Cloizeaux), VI, 303; VII, 133.

Diagnostic optique (Lacroix), VIII, 351.

Ch. du Brésil, descr., chim, VII, 32.

Ch. du plateau central, gis., descr., opt. (Des Cloizeaux), VII, 138.

Ch. dans les laves de la Loire (Gonnard), VII, 156.

Ch. dans un basalte, gis., descr. (Gonnard), X, 69.

Chromates, synth. (Bourgeois), II, 123.

Chromates alcalins, isomorphisme (Wyruboff), III, 136.

— leur orientation (Wyruboff), IV, 120.

Ch. de baryte. synth. (Bourgeois), II, 83.

Ch. de potasse, indices (Mallard), III, 9.

Ch. de soude analogue avec les sulfates de soude (Wyruboff),
III, 75; sa dispersion (Wyruboff), V, 160.

Trichromate de potasse. . . . } mélanges cristallins, opt. (Wy-
Tetrachromate d'ammoniaque. } ruboff), IV, 17.

Chromite de l'Oural, gis., association (Arzruni), V, 94.

Synth. (Meunier), X, 196.

Chromocre, synth. (Meunier), X, 196.

Chromo-phosphate de plomb et cuivre de l'Oural, gis., anal.
(Pisani), III, 96.

Chromowulfénite de Pensylvanie et du Bannat, gis. (Schrauf), I, 129.

Chrysocole de Californie, opt., anal. (Jannettaz), IX, 211.

Chrysotile du Canada, anal. (G. Smith), IX, 88.

Cinabre de Californie, gisements (Blake), I, 81.

Cipolin de Saint-Nazaire (Baret), IX, 130.

Claudétite de Freiberg, crist., opt. (Des Cloizeaux), X, 303.

Claussénite d'Ouro-Préto, gis. (Gorceix), VI, 27.

Clevéite d'Arendal, descr. complète (Nordenskiöld), I, 10.

Clinochlore, assembl. cristallin (Cesàro), X, 252.

C. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 88.

Clinohumite, opt. (Michel Lévy et Lacroix) IX, 82.

C. de Suède, (Sjögren), VI, 70.

- Cobaltine**, pyroélectricité (J. Curie), VIII, 127.
- Cobaltoménite**, opt. (Bertrand), V, 90.
- Colémanite** de Californie, descr., crist. (Bodevig et V. Rath), VIII, 163.
Chim., opt. (Hiortdahl), VIII, 158.
- Coloradoïte** de Keystone, descr., chim., anal. (Genth), I, 12.
- Conarite** de Nouvelle-Calédonie, opt. (Bertrand), V, 73.
- Combinaisons homologues**, recherches crist. et chim. (Topsoë).
V, 243.
- Compensateurs**, leur emploi (Cornu), VI, 135.
- Compression** sur des cristaux biréfringents (Bucking), VII, 22.
- Conductibilité thermique**, appareil (Jannettaz), I, 19.
C. des corps homogènes, méthode de mesure (Thoulet), V, 109
Voy. Courbes.
- Connellite**, opt. (Bertrand), IV, 88.
- Constantes d'élasticité** des cristaux, leur détermination (Becken-
kamp), VIII, 158.
- Copiapite**, opt. (Bertrand), IV, 11; (Des Cloizeaux), IV, 41.
- Cordierite** (Michel-Lévy), VI, 329.
C. macles (Lasaulx), VII, 194.
C. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 88.
C. du Mont-Dore, gis. (Gonnard), VIII, 313.
C. incolore du Brésil, indic. bibl., VII, 26.
C. de Mesvre, gis. (Michel-Lévy), VI, 329.
- Corindon**, synth. (Lacroix), X, 157; (Meunier), X, 191.
C. de Denise, opt. (Des Cloizeaux), IV, 94.
C. de Chamounix, c'est du Béryl (Des Cloizeaux) IV, 94.
C. de Salobro, gis. (Gorceix), VII, 212.
- Corps simples**, paramètres (Mallard), VII, 379.
- Cottérite** de Roforest, descr., anal. (Harkness), I, 130.
- Couleurs anciennes** obtenues par l'emploi des oxydes de cuivre
(Micault), IV, 82.
- Courbes isothermiques**, leur équation, application (Jannettaz),
VII, 469.
- Couzéranite** des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86, X, 314.
- Creittonite**, réclam. de priorité (Fischer), III, 29.

Cristallographie, questions d'ordre et de répétition (P. Curie), VII, 89.

Cristaux à formes limites (Mallard), I, 107.

C. pseudo-cubiques (Bertrand), IV, 237.

Crocoïse, constantes optiques (Des Cloizeaux), V, 103.

Synth. (Bourgeois), X, 187.

C. de Berjosowsk, indices, anal. (Baerwald), V, 334.

C. de l'Arizona, gis. (Sillimann), IV, 291.

Cryolite, crist. (Groth), VI, 72 ; (Des Cloizeaux), VI, 234.

Cryptohalite du Vésuve, gis., descr. (Scacchi), I, 130.

Cryptolite de Norvège, gis., descr., crist. (Mallard), X, 236.

Cuivre natif de Pontgibaud, gis. (Gonnard), V, 46.

C. de Boléo, indic. bibl., IX, 323.

Cuprocalcite du Pérou, descr., anal. (Raimondi), I, 130.

Cuprodescloizite du Potosí, descr., anal. (Rammelsberg), IX, 149.

Cuspidine de la Somma, gis., descr. (Scacchi), I, 131.

C. crist., opt., chim. (V. Rath), VII, 192.

Cyanose de Pontgibaud, gis. (Gonnard), V, 46.

Cymophane, act. de la chal. sur les propriétés opt. (Mallard), V, 237.

D

Damourite des Pyrénées, gis. (Frossard), X, 314.

Danburite de Saint-Laurent, gis., crist., opt. (Smith et Des Cloizeaux), III, 193.

D. de Suisse, opt. (Hintze), V, 336.

D. de Scopi, indic. bibl. VII, 25.

Datholite de Bologne, descr., chim. (Liveh), VII, 22.

D. d'Italie, crist. (Bombicci), IX, 305.

Daubrélite de Cohahuilla, anal. (L. Smith), I, 112.

Davreuxite d'Ottre, opt. (Lacroix), IX, 5.

D. des Ardennes, anal. (Igelström), VI, 44.

Davyne, opt. (Bertrand), V, 144.

Dawsonite de Montréal, gis., descr., anal. (Harrington), I, 8.

D. de Toscane, gis., anal. et formule (Friedel), IV, 28.

D. de Toscane, gis. (Chaper), IV, 185.

Décoloration des agates par la lumière (Dutremblay-Dumay), IX, 216.

D. des zircons par la lumière (Michel), IX, 215.

Décret de reconnaissance comme d'utilité publique de la Société Française de Minéralogie, IX, page V.

Delesse, notice nécrolog. (Daubrée), IV, 145.

Densités, nouvel appareil (Pisani), I, 49.

Procédé pour prendre les densités de fragments très petits (Thoulet), II, 189.

Dérivation du symbole de transformation cristallographique (Websky), V, 21.

Descloizite, crist (Des Cloizeaux), IX, 135; IX, 190.

Indice moyen (Des Cloizeaux), IX, 144.

D. de collatérale mine, gis. (Sillimann), IV, 290.

Diabases, synth. (Fouqué et Michel-Lévy), IV, 275.

D. de Cochine, gis. (Petit), V, 132.

Diadelphite de Nordmark, gis., descr. (Igelström), VIII, 163.

Diadochite de Peschagnard, gis., descr., anal. (Carnot), III, 39.

Diallogite de Pontgibaud, gis. (Gonnard), V, 50.

Diamant du Cap, cristallogénie (Jannettaz), VIII, 42.

Opt. (Jannettaz), II, 124.

Mod. opt. par chaleur Mallard. V, 241.

D. du Brésil très petits (Des Cloizeaux), IV, 259.

Gisements et minéraux associés en Afrique (Chaper), II, 133; (Friedel), II, 197; (Jannettaz), II, 200.

D. du Brésil gis. et min. assoc. (Gorceix), III, 36; V, 9; VII, 209; (Chabrian), IX, 302.

D. d'Afrique, gis. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 216.

Diaphorite de Zancudo, gis., essais (Bertrand), III, 111.

Diaspore de Suède, descr., opt. (Bertrand), V, 306.

Voyez minéral signalé par Igelström, V, 306.

Diétrichite, anal. (Schröckinger), I, 131.

Diffusion du cérium, etc., dans la nature (A. Cossa), II, 83.

De l'apatite dans les pegmatites des env. de Lyon (Gonnard). V, 327.

Dikinsonite du Connecticut, descr. compl. (Brush et Dana), II, 51.

Dilatation des cristaux (Fletcher), VII, 402.

Mesure du coef. de dilat. cubique des minéraux (Thoulet), VII, 151.

Diopside, crist., VII, 193.

Opt. (Dufet), X, 220.

Synth (Fouqué et Michel-Lévy), II, 103.

D. chromifère du Cap, anal. (Jannettaz), V, 281.

Dipyre des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86; X, 314.

Dispersion tournante de qqs. substances orthorhombiques (Wyrouboff), V, 272.

D. tournante dans un cristal clinorhombique (Des Cloizeaux), V, 58.

D. des axes d'élasticité optique dans les cristaux clinorhombiques (Dufet), IX, 214.

Disthène, crist. (V. Rath), I, 62; (M. Bauer), I, 87.

Hémitropie (Mallard), II, 9.

D. de Salobro, gis. (Gorceix), VII, 213.

Indic. bibl., VII, 26.

Dolérites ophtiques, synth. (Fouqué et Michel-Lévy), IV, 275.

Dolianite, diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 356.

Dolomite de Binnen (Hintze), VI, 71.

Dréelite, critique (Lacroix), VII, 435.

Dumortierite de Beaunan, gis., opt. (Bertrand), II, 171; gis., descr. (Gonnard), IV, 2; anal., formule (Damour), IV, 6.

Durfeldtite du Pérou, chim. (Raimondi), I, 131.

Duporthite d'Arendal, descr., anal. (Collins), I, 131.

Dysanalyte du Kaisersthal, gis., anal. (Knop), I, 53.

E

Eau, var. d'indice par chal. (Dufet), VI, 75; VII, 215.

E. de Karlsbrunn, chim. (Ludwig), V, 20.

Éclogite à glaucophane, pétr. (Bonney), X, 163.

Ekdémite de Longban, descr., chim. (Nordenskiöld), I, 11.

Électricité polaire par compression de cristaux hémiedres (P. et J. Curie), III, 90.

Éléonorite de Saint-Benigna, opt. (Bertrand), IV, 88.

Émeraude, mod. opt. par chal. (Mallard), 5, 241.

E. de Muso, crist., II, 31.

Émeris, anal. (Jagnaux), VII, 160.

Emmonsite de l'Arizona, descr., gis., anal. (Hillebrand), IX, 316.

Empholite de Horsjöberg, gis., descr., opt., chim. (Igelström), VI, 40.

Endlichite de New-Mexico, gis., anal. (Genth), IX, 149.

Enstatite, biréfr. (Michel-Lévy), VII, 43.

E. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86.

Éosphorite de Connecticut, descr. complète (Brush et Dana), II, 50.

Épidote, crist. (Bucking), I, 87.

Biréfr. (Michel-Lévy), VII, 46.

Chim. (Ludwig), V, 20.

E. de magnésie (picro-épidote), crist., descr., essais (Damour et Des Cloizeaux), VI, 23.

E. incolore de la Terre-de-Feu, gis., opt., chim. (Lacroix), X, 150.

E. d'Enval, gis. (Gonnard), III, 173.

E. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86.

E. de Saint-Nazaire, gis. (Baret), IX, 131.

stilbite, syst. crist. (Des Cloizeaux), II, 161.

Macles, hydratation (Hintze), VII, 408.

Diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 343.

Epsomite de Psychagnard, gis., descr., anal. (Kuss), VII, 69.

Érdmannite, anal. (Stokoë), I, 132.

Ériochalcite du Vésuve (Scacchi), I, 132.

Érloquite des Indes, gis., descr. (Shepard), I, 131.

Érubescite de Miséri, gis. (Baret), X, 131.

Éruptions volcaniques en 1880, ind. bibl. (Fuchs), V, 19.

Érythrozincite de Sibérie, opt. (Des Cloizeaux), IV, 40.

Gis., essais chim. (Damour), III, 156.

Ether désoxalique, crist. (Schumacher), VII, 414.

Ettringite, opt. (Bertrand), IV, 34.

Étuve à microscope (Thoulet), V, 188.

Euchlorite de Chester, descr., anal. (Shepard), I, 133.

Euclase du Brésil, faces nouvelles (Des Cloizeaux), V, 317.

E. du Brésil, gis. (Gorceix), V, 10.

E. des Alpes, indic. bibl. V, 20.

Eudnophite du Groënland, crist., opt. (Des Cloizeaux), VII, 78.

Diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 339.

Eukrasite de Barkowig. chim. (Paykull), I, 11.

Eulytine, crist. (Bertrand), IV, 61.

Euralite, gis., descr., anal. (Wiik), I, 87.

F

Faerfieldite de Connecticut, chim. (Brush et Dana), II, 52.

Farines fossiles siliceuses, gis. (Fournet), IV, 287.

Fayalite, biréfr. (Michel-Lévy), VII, 46.

Synth. (Gorgeu), VII, 61.

F. du Parc National, crist., anal. (Iddings), IX, 95.

Feldspaths tricliniques, leur isomorphismisme (Mallard), IV, 96.

F. triclin. angles des clivages dans les faces des différentes zones (Thoulet), I, 21.

Eau de carrières, consolidation après sa perte (Micault), III, 134; (Frossard), III, 135.

Synthèse, production d'une matière feldspathique (Friedel et Sarazin), II, 158.

F. artificiels à bases de Ba., Sr., Pb. (Fouqué et Michel-Lévy), III, 124.

F. artificiel intermédiaire entre l'albite et l'anorthite (Fouqué et Michel-Lévy), IV, 63.

F. de quatre Ribeiras, gis., crist., opt., chim. (Fouqué), VI, 197.

F. de l'Ardèche, chim. (Damour), VI, 287.

F. de Pantellaria, mod. physiques artificielles (Forstner), VII, 197, 417.

F. contribution à leur étude (Bentell), VII, 202.

F. barytique, I, 84. *Erroné.*

Fer natif d'Ovifak, gis. (Laur. Smith), I, 90.

F. cristallisé, artificiel (Gautier), II, 210.

Fer météorique (Lupton), IX, 89.

F. M. d'Arkansas, anal. (Hidden), IX, 309.

F. m. de Tenessée, descr. (Genth.), X, 166.

F. m. nickelés, synth. (Meunier), III, 183.

Fer chromé, opt., anal. (Thoulet), II, 84.

Fer spéculaire, voy. Oligiste.

Fer titané, voyez Ilménite.

Fergusonite de la Caroline du Nord, gis. (Smith), III, 193.

Ferro-cyanure. Voy. Prussiate.

Ferro-manganèse, crist. (Mallard), II, 47.

Ferro-tellurite du Colorado, composition (Genth), I, 11.

Feuerblende d'Andreasberg, gis., descr., crist. (Luedeck), V, 331.

Fibrolite d'Auvergne, opt. (Des Cloizeaux), IV, 237.

F. de la basse Loire, gis. dans les gneiss. (Baret), IV, 253.

Gisements du Plateau central (Gonnard), VI, 294.

F. du Morbihan, gis. (Limur), V, 71.

Figures de corrosion des silicates amorphes (Wyrouboff), II, 213.

F. de choc dans le gypse, etc. (Reusch), II, 3.

F. de décollement dans le gypse (Jannettaz), II, 6.

F. de décomposition sur les cristaux (Blasius), VIII, 166.

Fischer. Notice nécrolog. (Damour), IX, 25.

Liste de ses travaux minéralogiques, IX, 26.

Fischérite, opt., V, 307.

Formation des cristaux et constantes capillaires de leurs faces (P. Curie), VIII, 145.

Formiate de cuivre, dispers. des axes (Dufet), X, 222.

Formule pour rechercher si une rangée est un axe pseudo-binaire d'un réseau (Cesàro), IX, 22?.

Fluorine, variations d'ind. par chal. (Dufet), VIII, 257.

Corrosion, VI, 71.

Fl. de Pontgibaud, gis. (Gonnard), V, 46.

Fl. de Martinèche, gis. (Gonnard), V, 51.

Fl. de la Roche-Cornet, gis., crist. (Gonnard), VIII, 9, 31.

Fl. de Sainte-Foy-l'Argentière, gis., cristallogénie (Gonnard), VIII, 151.

Fluorures et composés fluorés naturels, crist. (Groth), VI, 72.

Francolite de Cornouailles, gis., descr. (Solly), X, 164.

Franklandite du Pérou, descr., gis., I, 133.

Franklinite, synth. (Gorgeu), X, 50.

Frenzérite du Mexique (Dana), IV, 44.

Freyalite de Brevig, essais, anal. (Damour), I, 32.

Friedélite des Pyrénées, chim., anal. (Bertrand), VII, 4, formule (Friedel), VII, 71.

Frieséite de Joachimsthal, gis., anal. (Urba), I, 52.

Fusibilité de qq. minéraux et densité après fusion (Thoulet), III, 34.

G

Gabbro à anorthite du Puy-de-Dôme, étude minéralogique (Lacroix), IX, 46.

Gahnite, synth. (Meunier), X, 194; (Stelzner), V, 166.

G. du Brésil, gis., descr., anal. (Damour), I, 93.

Galène, facettes de glissement (Bauer), V, 165.

G. artificielle (Gonnard), II, 186.

G. à clivage octaédrique du mont Blanc (A. Brun), IV, 260.

G. de Pontgibaud, crist. (Gonnard), VII, 242.

Gamsgradite de Serbie, opt., critique (Lacroix), X, 147.

Ganomalite, crist., chim., VII, 36.

G. de Longban, descr., anal. (Nordenskiöld), I, 8.

Gay-Lussite naturelle et artif. (Arzruni), V, 22.

Synth. (Favre et Soret), IV, 168.

Gédanite de Dantzig, gis., descr., anal. (O. Helm), I, 133.

Gédrite, dans le gneiss, près Lyon (Gonnard), IV, 273.

Gerhardtite de l'Arizona, crist., chim. (Wells et Penfield), IX, 94.

Gibbsite de la Guyane, anal. (Jannettaz), I, 70.

Gismondine, opt. (Des Cloizeaux), VI, 301; VII, 135.

Diagnostic, opt. (Lacroix), VIII, 364.

Glace, opt. (v. Kobell), II, 146.

Glaucophane, biréfr. (Michel-Lévy), VII, 45.

Glaucophane-Éclogite, pétr. (Bonney), X, 163.

Glucinium, crist. (Flink), VII, 412.

Gmélinite, diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 363.

Gneiss de Valdeviertel, pétr. (Becke), V, 21, 161.

G. granitique du Saint-Gothard, inclusions (Kroustchoff), VII, 161.

G. à Cordiérite de Mesvre, gis. (Michel-Lévy), VI, 329.

- G. à Cordiérite du Puy-de-Dôme (Fouqué), IX, 293.
G. à Sillimanite du Morvan (Michel-Lévy), III, 20.
G. à Zircon du Morvan (Michel-Lévy), I, 77.
- Goethite** de Saône-et-Loire, gis., anal. (Lacroix), VIII, 41.
- Goniomètre** de contact (Fuess), VII, 191.
G. Cuve (Nachet), X, 186.
G. de Wollaston, modifié (Mallard), X, 231.
- Goyazite** de Minas-Geraës, gis., descr., anal. (Damour), VII, 204.
- Grangésite**, critique (Lacroix), X, 147.
- Granite** de Cauterets, désagrégation (Gorgeu), VII, 208.
G. variolitique de Vermont (Kroustchoff), VIII, 132.
G. amygdaloïde de Vendée, lithologie (Meunier), VIII, 383.
G. de Vaugneray (vaugnélite), pétr. (Michel-Lévy et Lacroix).
X, 27.
- Granulites** de Cochinchine (Petiton), V, 131.
G. de Saxe (Kalkowski), V, 168.
G. de Gisthorraï, pétr. (Fouqué), X, 57.
- Graphite** des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86; X, 314.
- Greenockite** des Pyrénées et de Bowling, gis. nouv. (Lacroix), VII, 463.
- Grenats**, opt. (Bertrand), IV, 11.
Crist. (Mallard), IV, 15.
Pseudomorphoses en scapolithe (Cathrein), VII, 417.
G. Pléonaste et mélanite, synth. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 105.
G. chromifère du Pic Posets, gis. (Gourdon), II, 183; III, 2;
anal. (Damour), II, 165.
G. de Suède, gis. (Igelström), V, 305.
G. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86.
G. de Saint-Nazaire, gis. (Baret), IX, 130.
Indic. bibl., VII, 198.
- Grès** de Bagnoles, nodules cristallisés (Des Cloizeaux), VII, 468.
- Groddékite** d'Andréasberg, nouvelle zéolithe, gis., anal. (Arruzni),
VII, 201.
- Groupelements des minéraux monocliniques**, étude théorique.
(Cesáro), IX, 222.
- Grünérite** de Collobrières, opt., anal. (Lacroix), IX, 40.
- Guanajuatlite** du Mexique, chim. (Mallet), IV, 44.

Guéjarite, descr., anal. (Cumenge), II, 201.

Crist. (Friedel), II, 203.

Guitermanite du Colorado, gis., descr., formule (Hillebrand), IX, 148.

Gypse, paramètres et faces observées (Des Cloizeaux), IX, 177.

G. du Tyrol, face nouvelle (Cesáro), VIII, 317.

Axes d'élasticité optique (v. Lang), I, 87.

Dispersion des axes (Dufet), X, 223.

Influence de la température sur la double réfraction, IV, 113, 191.

Axes d'élasticité et figures de décollement. (Jannettaz), II, 6.

Figures de choc (Reusch), II, 3.

Dilatation thermique (Beckenkamp), V, 330.

Synthèse (Lacroix), VI, 173.

Pseudomorph. en calcite (Damour), III, 153.

G. de Ferrières, gis. (Limur), IV, 182.

G. de Carlamofka, gis., crist. (Cesáro), X, 318.

Gyrolite, voy. Thomsénolite lamellaire, X, 149.

II

Haddamite (Shepard), I, 134.

Haemafibrite de Nordmark, gis., descr. (Igelström), VIII, 162.

Haematostilbite de Sjögrufvan, gis., anal. (Igelström), VIII, 143.

Halloysite (action de la chaleur) (Lechatellier), X, 206.

H. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86.

Gis. (de Lapparent), X, 183.

Hanksite de Californie, crist., anal., formule (Hidden), IX, 97.

Hannayite d'Australie, crist., opt., anal. (Rath), II, 79.

Harmotome, diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 333.

H. d'Écosse, crist., opt. (Lacroix), VIII, 94.

Harringtonite, opt. (Lacroix), VIII, 96.

Diagnostic (Lacroix), VIII, 339.

Hatchettolite, descr., anal. (L. Smith), I, 52.

Haughtonite d'Écosse, anal. (Heddle), IV, 298.

Hausmannite, synth. (Gorgeu), VI, 136.

Haydénite de Baltimore, opt. (Des Cloizeaux), IV, 257.

Hédenbergite, gis. (Frossard), VI, 86; X, 314.

Hédyphane de Longban, opt. (Des Cloizeaux), IV, 93.

Hémitropie, théorie (Mallard), II, 9.

Hercynite, synth. (Meunier), X, 195.

C'est un mélange, réclamation de priorité (Fischer), III, 29.

Herdérite, crist. (Hidden), IX, 314.

Chim. (Des Cloizeaux et Damour), VIII, 3.

H. d'Erenfriedersdorf, crist., opt., chim., VII, 130.

H. de Stoneham, crist., chim. (Dana), VII, 414; chim. (Penfield), IX, 310; indice moyen (Des Cloizeaux), IX, 141.

Herschélite, diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 362.

Hétaérolite de New-Jersey, gis., descr., chim. (Moore), I, 12.

Hétaïrite de New-Jersey, descr. (Moore), I, 134.

Heulandite, mod. opt. par chal. (Mallard), V, 255; note rect. V, 336.

Diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 348.

Chim., présence de la strontiane (Jannasch), X, 166.

Hibbertite d'Écosse. composition (Heddle), I, 134.

Hiddénite de la Caroline, gis., descr., crist. (L. Smith), IV, 184.

H. du Canada, gis. (Hidden), IX, 90.

Hieratite de Lipari, gis., descr., chim. (Cossa), V, 61.

Hillangsite de Ludvicka, gis., anal. (Igelström), VII, 232.

Hitchcockite, opt. (Bertrand), IV, 37.

Homilite de Stokœ, descr., anal. (Pajkull et Damour), I, 134.

Hopeite, crist., chim. (Des Cloizeaux et Damour), II, 131.

Chim. (Friedel et Sarasin), II, 153.

Hornblende, biréfringence (Michel-Lévy), VII, 45.

H. de Rodes, faces, VII, 417.

H. du Capucin, opt. (Oebekke), VIII, 46.

H. de Saint-Nazaire, gis. (Baret), IX, 131.

Hörnésite de Nagyg, gis., descr., opt. (Bertrand), V, 306.

Houppes dans les cristaux polychroïques, théorie (Bertin), II, 54.

H. dans les cristaux uniaxes (Bertrand), II, 67.

Observations sur l'art. précédent (Cornu, Friedel), II, 70.

H. dans les cristaux polychroïques (Mallard), II, 72.

Hübnerite, synth. (Michel), II, 142.

H. des Pyrénées, gis., descr. (Bertrand), V, 90.

H. du Nevada, opt. (Des Cloizeaux), V, 103.

Hullite, descr. (Hardmann), I, 135.

H. d'Irlande, crist., opt. (Lacroix), VIII, 432.

H. d'Irlande, gis. (Hardmann), IV, 44.

Humboltite, biréfr. (Michel-Lévy), VII, 44.

Huminite de Suède, descr., composition (Ekman), I, 135.

Humite et minéraux du même groupe, crist., opt. (Michel-Lévy et Lacroix), IX, 81.

H. de Suède, gis., formule (Sjögren), VI, 70.

Hyalophane, cris. (Obermayer), V, 333.

H. de Jacobsberg, gis., descr., chim. (Igelström), VI, 133.

Hyalotékite de Longban, descr., opt., anal. (Nordenskiöld), I, 9.

Hydrargilite d'Ouro Preto, gis., descr., anal. (Gorceix), VI, 28;
(Costa Sena), VII, 221.

Hydrate de chaux, crist. (Glinka), IX, 63.

H. de chloral, crist., opt. (Des Cloizeaux), VIII, 125.

Hydrocarbures fossiles, étude microscop. (Fischer), V, 335.

Hydrocérusite, opt. (Bertrand), IV, 87.

H. de Longban, chim. (Nordenskiöld), I, 11.

H. de Vanlockhead, gis., descr., anal. (Lacroix), VIII, 35.

Hydrogiolatite de Pollena, descr., gis., anal. (Scacchi), IX, 318.

Hydronéphélite du Maine, descr., gis., anal. (Clarke), IX, 315.

Hydrophilite du Pérou, chim. (Raimondi), I, 135.

Hydrorhodonite de Langbanshytta, descr., anal. (Igelström), I, 136.

Hydrotéphroïte, opt. (Lacroix), IX, 6.

Hypérite de Californie, pétr. (Kroustchoff), VIII, 11.

H. de Zéland, pétr. (Kroustchoff), IX, 238.

Hypersthène, biréfr. (Michel-Lévy), VII, 43.

H. de Santorin, opt., chim. (Fouqué), I, 46.

H. du Capucin, opt. (Oebekke), VIII, 46; observation (Gonnard),
VIII, 310.

Hyposulfates de plomb, opt. (Wyruboff), VII, 49.

H. de potassium, réponse à M. Fock (Wyruboff), V, 33.

H. de sodium, disp. des axes, X, 226.

H. de thallium, crist., opt. (Wyruboff), V, 32; VII, 139.

H. hydratés à pouvoir rotatoire, leur pseudosymétrie (Wyruboff), VIII, 78.

I

Idocrase, mod. opt. par chaleur (Mallard), V, 241.

I. de Carocoli, faces (Cathrein), VII, 417.

I. de Zermath (Lewis), X, 163.

I. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86; X, 314.

I. manganésifère de Jacobsberg, gis., descr., anal. (Igelström), IX, 22.

Ilménite, structure (Cathrein), V, 163.

I. des Pyrénées, gis. (Frossard), X, 314.

I. du Brésil, anal. (Mackintosh), IX, 90.

Inclusions vitreuses à bulles, synth. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 111.

Index des formes cristallines des minéraux, bibl. (Goldschmidt), IX, 271.

Indices principaux des cristaux rhombiques, leur détermination (Liebisch), VI, 71.

I. de réfract. des éléments microscopiques des roches, leur détermination (Thoulet), VI, 184; (Bertrand), VIII, 466.

I. des mélanges des sels isomorphes, leurs variations (Dufet), I, 58.

I. moléculaire, ses variations (Dufet), VIII, 406.

I. de réfract., variations par la chaleur (Arzruni), I, 53; (Dufet), VII, 182; VIII, 171.

Iodates, paramètres (Mallard), VII, 368.

Iodobromite, de Nassau., descr., anal. (Lasaulx), I, 136.

Ionite, de Californie (Parnell), I, 136.

Iodure d'argent, dimorphisme (Mallard et Le Chatellier), VI, 181.

Variat. par la pression de la température de transformation allotropique (Mallard et Le Chatellier), VII, 178.

Isomérisie, et polymorphisme, considérations sur l' — (Wyruboff), VIII, 398.

Isomorphisme (généralités). Observation sur la communication de M. Wyruboff d'avril 1879 (Dufet), II, 140.

Contribution à l'étude de l'isomorphisme chimique géométrique et optique (Wyruboff), II, 170.

Réponse à M. Arzruni (Wyruboff), III, 128.

I. de masse (Klein), V, 260. Remarques (Wyruboff, Friedel, Jannettaz), V, 266.

Sur deux cas embarrassants d'isomorphisme (Wyrouboff), IX, 102.
Observation sur l'article précédent, idées de M. Mallard sur
l'isomorphisme, IX, 115.

Observ. id; idées de M. Friedel, IX, 121.

Voyez aussi *Mélanges isomorphes*.

Itacolumite, flexibilité (Spezia), IX, 308.

J

Jacobsite, de Sjögrufvan, gis., anal. (Igelström), X, 170.

I. de Nordmark (Igelström), X, 184.

Jadeïte, anal. (Damour), IV, 157.

Jamesonite, du Japon, crist. (Dana), VII, 409.

Jordanite, crist. (Smidt), VII, 408.

K

Kaïnite, du Tyrol, crist. (Zeparovich), V, 163.

Kaolin, action de la chal. (Le Chatellier), X, 207.

Action sur les sels alcalins (Gorgeu), X, 281.

Kammérérïte, chim. (Hedde), V, 62.

K. de l'Oural, gis., V, 95.

Karyinite, composition (Lindström), I, 11.

K. de Longban, opt. (Des Cloizeaux), IV, 56.

Kaïnosite, d'Hitterö, descr., gis., anal. (Nordenskiöld), IX, 317.

Kentrolite, du Chili, caractères physiques crist. anal. (Rath et Damour, III, 113.

Keatingite, de Franklin, descr., anal. (Shepard), I, 136.

Kirvanite, d'Irlande, opt., anal. (Lacroix), VIII, 428.

Kobell, notice nécrolog. V, 297.

Koupholite, des Pyrénées, opt. (Des Cloizeaux), V, 127.

Kotschubéïte, de l'Oural, gis., V, 95.

Koninckite, de Visé, descr., formule, IX, 150.

Kraurite, de Cornouaille (Kinch), X, 165.

Krennérite, de Nagyag, descr., crist. (V. Rath), I, 137; formule (Si-pöcs), IX, 189.

L

- Labrador**, synth. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 105, 112.
L. de Konken, anal. (Laspeyre), VII, 411.
L. des Pyrénées, gis., Frossard), VI, 86, X, 314.
- Labradorite**, synth. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 111.
- Lame de quartz** Bertrand, son emploi (Schrauf), VII, 194.
- Lasaulx** (von). Notice nécrolog., IX, 29.
Liste de ses travaux, IX, 32, 53.
- Laurite**, synth. (Ste-Claire Deville et Debray), II, 183.
- Laumonite**, diagn. opt. (Lacroix), VIII, 339.
L. des Pyrénées, gis. (Frossard), X, 314.
- Lavendulite**, du Chili, descr., anal. (Goldsmith), IV, 45.
- Laves**, origine de l'alcali contenu (Gorgeu), X, 278.
- Lawrencite**, d'Ovifak (Daubrée), I, 137.
- Laxmanite**, de l'Oural, crist., gis. (Kokscharow et Des Cloizeaux), V, 53.
- Leadhillite**, synth. (Friedel et Sarazin), V, 121.
L. de Sardaigne, gis. (Lovisato), X, 161.
- Leidyite**, de Pensylvanie, descr. (König), I, 137.
- Lettsomite**, opt. (Bertrand), IV, 11.
- Leucite**, synth, étude des cristaux artificiels (Fouqué et Michel Lévy), II, 103; III, 118.
- Leucitite**, synth. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 111.
- Leucotéphrite**, synth. (Fouqué et Michel-Lévy) III, 118.
- Lenkoxène**, du Tyrol, crist. (Cathrein), V, 163.
- Lévyne**, diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 361.
- Libéthénite**, synth. (Friedel et Sarazin), II, 157.
- Liébigite**, crist. (Schrauf), V, 165.
- Liévrte**, de Groenland, crist. (Lorenzen), VII, 412.
- Lindakérite**, crist. (Schrauf), V, 165.
- Linnéite**, d'Angleterre, gis., descr., chim. (Des Cloizeaux), III, 170.
- Lintonite**, du lac Supérieur, descr., anal., IV, 299.

- Liskeardite**, de Cornouailles (Maskelyne), IV, 43.
Lithiophyllite, du Connecticut, descr. complète (Brash et Dana), II, 51.
Lithologie, de la Wolhynie (Kroustchoff), IX, 250.
Lövénite, de Löven, descr., crist., chim. (Brogger), VIII, 126.
Luckite, d'Utah, descr., anal. (Carnot), II, 168.
Lumière polarisée. Examen des minéraux en — (Bertrand), VIII, 29.
Lunnite, chim. (Schrauf), VII, 199.

M

- Machine** pour le sciage des roches (Rumpf), V, 161.
Macles. Théorie (Mallard), VIII, 452.
Etymologie du mot (Frossard¹), VIII, 469.
Magnésite, d'Ablon, chim. (Damour), VII, 66.
Magnésium, forme cristalline (Des Cloizeaux), III, 111.
Magnétite, synth. (Gorgeu), X, 174.
Pénétration par le rutile et l'ilménite (Cathrein), VII, 200.
M. de Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 88.
M. de Predazzo, indic. bibl., VII, 198.
M. amorph de St-Nazaire, gis. (Baret), IX, 129.
Magnolite, du Colorado, formule (Genth), I, 12.
Malachite, des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 88.
Malate, bi — d'ammoniaque, crist., opt. (Wyruboff), VI, 60.
Malinowskite, du Pérou, descr., anal. (Raimondi), I, 137.
Mallardite, d'Utah, gis., essais, anal. (Carnot), II, 117.
Crist., opt. (Mallard), II, 119.
Manganocalcite, critique (Des Cloizeaux), VII, 72; (Krenner), VII, 199.
Réponse à M. Des Cloizeaux. (Krenner), VII, 415.
Manganosite, de Longban, descr., anal., (Blomstrand), I, 137.
Manganostilbite, de Nordmark, gis., chim. (Igelström), VII, 120.
Marmairolite, descr., anal., (Holst), I, 138.
Marbre, de Saillon, descr. (Gerhard), V, 168.
Martite du roc Cuzeau, groupements (Gonnard), VIII, 308.
M. des Pyrénées, gis. (Frossard), X, 314.

- Masonite**, opt. (Des Cloizeaux), VII, 84.
Identité avec le chloritoïde (Lacroix), IX, 42.
- Matricite**, descr., anal. (Holst), I, 138.
- Meionite**, synth. (Bourgeois), V, 13.
- Mélanges** isomorphes, opt. (Wyroutboff), II, 91; **Observations diverses**, II, 103; (Mallard), III, 3; IV, 71; (Jannettaz), III, 20; (Wyroutboff), III, 69; (Dufet), III, 180, 193; (Wyroutboff), IV, 17.
- Mélanite**, synth. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 105.
M. de Lantigné, gis., descr. (Lacroix), IV, 85.
M. des Pyrénées, gis. (Frossard), IV, 86.
- Mélanothallite** crist., opt. (Bertrand), III, 169.
M. du Vésuve, composition (Scacchi), I, 138.
- Mélaphyre** labradorique, synth. (Fouqué et Michel-Lévy), V, 273.
- Mélanterie** des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 88.
- Méhilite**, synth. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 105.
- Mélinose**, gis. (Gonnard), V, 51.
- Mellite**, synth. (Friedel et Balsohn), IV, 26.
- Ménaccanite** de Horsjöberg, gis., descr. (Igelström), V, 305.
- Ménéghinite**, crist. (Schmidt), VII, 408.
- Ménillite** d'Ablon, chim., anal. (Damour), VII, 239.
- Mercure** de la Louisiane, gis. (Wilkinson), IX, 90.
M. de Californie, gis. (Rolland), I, 98.
- Méroxène**, biréfr. (Michel-Lévy), VII, 46.
- Mésolite**, diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 338.
- Mésotype**, diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 123.
M. du Puy Marman, crist. (Gonnard), VIII, 123.
M. du Puy de la Piquette, gis. (Gonnard), X, 295.
M. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86.
- Mesure** goniométrique, cause d'erreur (Cornu), I, 35.
M. des cristaux donnant des images vagues (Pisani), I, 37.
M. de l'angle des axes optiques (Mallard), V, 77.
- Métacinnabarite**, d'Utah, crist., anal. (Penfield), IX, 92.
- Métaxite** de Reichenstein, critique (Bauer), V, 163.
- Météorite** des grands Rapides (Riggs), IX, 98.
M. de Saint Denis-Westrem (Klément), X, 161.
- Miagryrite**, facettes (Lewis), VII, 403.

- Mica**, figures de choc (Reusch), II, 3.
M. noir, noyaux à polychroïsme intense (Michel-Lévy), V, 133.
M. chromifère de l'Oural, descr., opt. (Arzruni), V, 93.
Id. anal. (Damour), V, 97.
M. vert d'Ouro Preto, gis., descr., anal. (Gorceix), V, 308.
M. de l'Oural, anomalies stauroscopiques (Laspeyre), V, 329.
- Microлите** de Virginie, cristaux transparents (Hidden), IX, 96.
- Microcline**, identité probable avec l'orthose (Michel-Lévy), II, 135.
M. des pegmatites de Norvège, orientation (Lacroix), IX, 131.
M. de Couëron, gis. (Baret), V, 176.
M. de la Loire-Inférieure, gis. (Baret), IX, 131.
- Microcristallographiques**, recherches (Lehmann), VI, 401.
- Microchimie**, IX, 186.
- Microscope** polarisant, application à la minéralogie (Bertrand),
I, 22, 96 ; III, 93, 95 ; IV, 8.
Etude des minéraux en grains très fins, nouveau procédé
(Thoulet), II, 188.
Nouvelle disposition pour mesurer les axes, V, 188.
Nouvelle étuve à microscope (Thoulet), V, 188.
M. polarisant nouveau (Dufet), IX, 273.
- Microsommite**, opt. (Bertrand), V, 141.
- Milarite**, mod. opt. par chal. (Mallard), V, 241.
Opt. (Bertrand), IV, 10.
- Mimétèse**, opt. (Bertrand), VI, 36.
Chim., V, 65.
Synth. (Michel), X, 133.
M. de Johangeorjenstadt, opt. (Jannettaz), IV, 39.
M. de Schneeberg (Bertrand), V, 254.
M. et pyromorphite, relat. chimiques (Jannettaz et Michel), IV, 196.
M. de l'Arizona, gis. (Sillimann), IV, 291.
M. de Roure, gis. (Gonnard), V, 45.
- Minerais** aurifères de Pontgibaud, essais (Gonnard), IX, 243.
- Minéral** bleu de Chaponost (Dumortière) et M. bleu du Chili, gis.,
descr., opt. (Bertrand), II, 172.
M. de Royat, analogue au Tachylite, gis., descr. (Gonnard), III, 211.
M. nouveau du Pérou (Des Cloizeaux), IX, 81.
M. nouveau de la roche de Beucha (Kroustchoff), IX, 143.

- M. dimorphe du Rutile (Des Cloizeaux), IX, 184.
M. nouveau du phonolithe d'Olbrück, spinellide (Kroustchoff), IX, 83.
M. artificiel d'une scorie (Fouqué), IX, 287.
Misénite, de Naples, crist. (Wyruboff), VII, 5.
Mixite de Joachimsthal, gis., descr., chim. (Schrauf), V, 87.
Modifications optiques des cristaux par la chaleur (Klein), VII, 409.
Molybdénite de Sardaigne, gis. (Lovisato), X, 161.
Molybdite de Sardaigne, gis. (Lovisato), X, 161.
Molybdoménite, opt., chim. (Bertrand), V, 90
Monazite, crist. (Dana), VI, 70.
M. de Norwich, opt., (Des Cloizeaux), IV, 57.
M. américaine, gis., chim. (Penfield), VI, 70.
M. de Salobre, gis. (Gorceix), VII, 212.
M. de Caravellas, gis., anal. (Gorceix), VIII, 32.
M. de la Caroline du Nord, crist. (Hidden), IX, 13.
M. du Brésil (Gorceix), X, 160.
Morphologie : sur la position axiale des atomes dans les cristaux, (Schrauf), VII, 413.
Montmorillonite, action de la chal. (Le Chatellier), X, 207.
Muckite de Moravie, gis., formule (Schröckinger), V, 8.
Muscovite, biréfr. (Michel Lévy), VII, 16.

N

- Nadorite**, opt. (Des Cloizeaux), V, 122.
Nagyagite, de Hongrie, formule (Sipöcs), IX, 189.
Naphtaline bromée, variat. d'indice (Dufet), VIII, 284.
Natrolite, facettes pyramidales (Palla), VII, 418.
N. dans un basalte, gis., descr. (Michel-Lévy), X, 69.
Neige, crist. (Bombicci), III, 85.
Néphéline, figures de corrosion (Baumbauer), V, 162.
Opt. (Bertrand), V, 141.
Synth. et étude optique des cristaux art. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 105 ; III, 118.
Synth (Dœlter), VII, 413.

- N.** de Denise, gis., descr., anal. (Des Cloizeaux et Jannettaz), V, 320 et 322.
- N.** du Mézenc, gis. (Bourgeois), VI, 16.
- Néochrysolite** du Vésuve, chim. (Scacchi), I, 138.
- Néphrite** de Sibérie, anal., opt. (Jannettaz et Michel), IV, 178.
- Neudorphite** (Schröckinger), V, 88.
- Newberyite** d'Australie, crist., opt., anal. (Rath), II, 79.
- N.** du Chili, crist., opt. (Schmidt), V, 333.
- Niccochromite** du Texas, descr. (Shepard), I, 139.
- Nickelerz** de Dobsina, formule (Sipöcs), IX, 190.
- N.** d'Oravitza, formule (Sipöcs), IX, 191.
- Nickéline** de Dobsina, formule (Sipöcs), IX, 190.
- Nitrate** de plomb, cristallisation, (Morel), IX, 294.
- N.** cubiques, opt. (Morel), X, 318.
- Nitre**, voyez azotate de potasse.
- Nocérine**, opt. (Bertrand), V, 142.
- Norite** de Baltimore, pétr., X, 159.
- Notation** cristallographique employée dans le Bulletin, I, 13.
- Noumeïte** de la Nouvelle-Calédonie, descr., anal. (Des Cloizeaux), I, 28.
- Opt.** (Bertrand), V, 75.
- Nuissierite** de Villevieille, gis. (Gonnard), V, 45.



- Obsidienne** chatoyante du Caucase, gis. (Wyruboff), I, 110.
- Okénite** diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 341 ; opt. (Lacroix), X, 152.
- Oligiste**, synth. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 103.
- O.** spéculaire de l'Oural, rhomboèdre négatif (Boerwald), V, 334.
- Oligoclase**, opt. (Des Cloizeaux), III, 157 ; VI, 89.
- Opt.** et anal. (Des Cloizeaux), VII, 249.
- Synth.** (Fouqué et Michel-Lévy), II, 105.
- O.** de Télémark, opt. et chim. (Des Cloizeaux et Pisani), VIII, 6.
- O.** des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86.
- Olivine**, ses macles dans les roches (Kalkowsky), VIII, 157.

Pseudomorphoses en hornblende et anthophyllite (Becke), V, 162.

Synth. (Laspeyre), VI, 73.

O. de la plaine des Sables, île Bourbon, gis., crist., anal. (Lacroix), VII, 172.

Onofrite de l'Utah, descr., anal. (Brush), V, 114.

Ontariolite du Canada, descr., IV, 301.

Opale artificielle (Bertrand), III, 57.

O. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86.

Ophite du Cap, II, 216.

O. de la région sub-pyrénéenne, minéraux qui l'accompagnent (Thore et du Boucher), X, 39.

Or de l'Orégon, crist. (Dana), IX, 312.

État où il se trouve dans certains minerais des États-Unis (Chaper), II, 44.

Essai des minerais de Pontgibaud (Gonnard), IX, 243.

Ordre. Sur les questions d'— et de répétition (P. Curie) VII, 89.

Orizite de l'île d'Elbe, gis., descr., anal. (Grattarola), V, 88.

Orpiment, opt. (Des Cloiseaux), V, 103.

Orthose, assemblage cristallin (Cesàro), X, 253.

Synth. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 109 ; (Friedel et Sarazin), III, 23 ; IV, 171

O. du Riesengebirge, macle (Klockmann), V, 331.

O. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86.

O. de Valfioriana, crist. (Cathrein), VII, 417.

O. de Four-la-Brouque, gis., cristallogénie (Gonnard), VI, 263, VIII, 307.

O. du Kilimandjaro, gis., crist., opt. (Miers), X, 163.

Ottrelite d'Ottrez, opt. (Des Cloiseaux), VII, 84.

Son identité avec le chloritoïde, etc. (Lacroix), IX, 42.

Ouwarovite, opt. (Bertrand), IV, 11.

Oxydes, paramètres (Mallard), VII, 370.

Oxyde de Cobalt Co^3O^4 , synth. (Gorgeu), X, 263.

de plomb, synth. (Luedecke), VII, 194.

de titane hydraté avec PhO^5 de Diamantino, gis., descr., chim. (Des Cloiseaux), VII, 179.

P

Pachnolite crist., opt. (Des Cloizeaux), V, 310.

Opt. (Groth), VI, 72.

Pajsbergite, crist., opt., chim. (Des Cloizeaux), VII, 77.

Panabase, hémitropie (Mallard), II, 9.

Pandermite de Panderma, gis., anal. (Muck), I, 139.

Paracolumbite, débaptisation (Shepard), V, 63.

Para-ilménite, création du nom (Shepard), V, 63.

Pectolite, diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 323.

Pegmatite du Puy-de-Dôme, gis., descr. (Gonnard), V, 270.

P. des env. de Lyon, diffusion de l'apatite (Gonnard), V, 327.

P. graphique de grenat et de quartz de Champroud (Michel-Lévy), VI, 329.

P. à diamant et à corindon de l'Hindoustan, gis., descr. (Chaper), VII, 47.

P. à chlorophyllite de Viséry, gis., descr. (Gonnard), VII, 343 et 466.

Pélagosite, de l'île Pelagosa, gis. (Moser), I, 139.

Pékhamite, descr., anal. (L. Smith), V, 115.

Pélhamite, de Massachussets, descr., chim. (Shepard), I, 139.

Penwithite de Cornouailles, descr. (Collins), I, 140.

Analyse (Collins), IV, 294.

Pépérite du Puy de la Piquette, minéraux inclus (Gonnard), X, 294.

Perchlorate de lithine, crist. opt. (Wyruboff), VI, 62.

Percylite du Chili, chim. (Websky), X, 161.

Péridot titanifère de Zermath, essais, anal. (Damour), II, 15.

Péridotite de Goose-bay, pétr. (Kroustchoff), IX, 9 et 147.

P., pétr. (Diller), IX, 312.

Perlitisme. Note sur le — (Fouqué et Michel-Lévy), I, 15.

Pérowskite, action de la chal. sur les propr. opt. (Mallard), V, 238.

Paramètres (Mallard), VII, 372.

Pétalite synth. (Hautefeuille et Margottet), IV, 241.

Pharmacosidélite, opt. (Bertrand), IV, 253.

Phénacite de Framont et de Colorado, crist. (Des Cloizeaux), IX, 171.

P. de Suisse, gis. (Websky), V, 168.

P. de Colorado, gis. (Hidden), IX, 89.

Phillipsite opt., (Des Cloizeaux), VI, 303.

Phlogopite de Templeton, inclusions (Lacroix), VIII, 99.

Phénomène optique particulier (Bertrand), V, 76.

P. de polarisation présentés par les lames cristallisées biaxes
taillées perpendiculairement à un axe (Kalkowsky), VIII, 153.

Phosgénite, synth. (Friedel et Sarazin), IV, 173.

Ph. de Montevécchio, gis., X, 161.

Phosphate d'alumine et de chaux nouveau, crist., descr., anal. (Damour), VII, 204.

Phosphates, manganésifères de Connecticut, nouv. gis., II, 50.

Phosphates, opt. (Haushoffer), V, 336.

Phs. d'argent, crist. (Dufet), IX, 273.

Orthoph. diargentique, crist., opt. (Dufet), IX, 36.

Orthophosphate monosodique, crist. (Dufet), IX, 194.

Pyro. et hypophosphates de soude, crist. (Dufet), IX, 201.

Phosphates et hypoph. de soude, crist., opt. (Dufet), X, 77.

Hypophosphates mono. et sesquisodique, orthoph. disodique,
dispersion des axes (Dufet), X, 224, 225, 228.

Sous-phosphate de potasse (Haushoffer), V, 25.

Phosphochromite d'Erloque, descr. (Shepard), I, 140.

Phosphuranylite de la Caroline du Nord, gis., descr., anal. (Kerr),
V, 113.

Phosphure de nickel, synth., descr. (Jannettaz), V, 17.

Phyllade, inclusions de quartz (Kroustchoff), VII, 231.

Phyllite, opt. (Des Cloizeaux), VII, 84.

Identité avec le chloritoïde (Lacroix), IX, 42.

Picranalcime de Monte-Catini, critique (Bamberger), V, 22.

Picroépidote du lac Baïkal, crist., descr. (Des Cloizeaux et Damour),
VI, 23.

Picrotéphroïte de Longban, anal. (Paikull), I, 140.

Piézoélectricité de cristaux hémiedres (J. et P. Curie), III, 90.

Pihlilite de Sardaigne, gis., X, 161.

- Pilarite**, gis., descr., anal., (Kramberger), V, 116.
- Pilolite**, séparation d'avec les amphiboles, descr., chim. (Heddle), V, 63.
- Pinguite** de la Loire, gis., descr. (Gonnard), V, 326.
- Pinite** en roche, anal. (Jannettaz), III, 82.
Pseudomorphose en mica (Baret), V, 32.
- Pinnoïte** de Stassfurt, gis., anal., formule (Staute), IX, 118.
- Plagioclases**. Voy. Feldspaths tricliniques.
- Planérite**, opt. (Lacroix), IX, 5.
- Plaques minces**, apparence chagrinée de certains minéraux (Thoulet), III, 62.
- Plattnérite** de Ledhills, gis., caractères (Kinch), X, 165.
- Pléonaste**, synth. (Fouqué et Michel-Lévy), II, 103.
- Plombgomme**, opt. (Bertrand), IV, 37.
- Plomb molybdaté**. Voy. Vulfénite.
- Plombocalcite** de Vanlockhead, crist., anal. (Lacroix), VIII, 36.
- Plombomanganite** du Hartz, descr., anal. (Hannay), I, 149.
- Plumbostannite** du Pérou, anal. (Raimondi), I, 140.
- Polarisation chromatique**, quelques phénomènes qu'elle présente (Mallard), IV, 66.
P. lamellaire et mélanges isomorphes (Mallard), IV, 71.
- Polyarsénite** opt. (Bertrand), VIII, 374.
P. de Sjögrufvan, ges., descr., anal. (Igelström), VIII, 369.
- Polychromisme** des cristaux (Mallard), VI, 45.
- Polyolithionite** de Groenland, crist., chim. (Lorenzen), I, 412.
- Polymorphisme**. Considération sur le — (Wyruboff), VIII, 398.
- Porphyrites** de Cochinchine (Petiton), V, 132.
- Position** d'égale intensité lumineuse de deux minéraux juxtaposés en lame mince, etc. (Michel-Lévy), VI, 219.
- Préhnite**, diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 326.
Anomalies optiques (Des Cloizeaux), V, 58 et 125; (Mallard), V, 70 et 195.
P. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 88.
P. de Sardaigne, gis. (Lovisato), X, 161.
- Prismes** polariseurs (Bertrand), VII, 339; (Cornu) VII, 344.

- Produit réfringent** dans une ophite du Cap (Fouqué et Michel-Lévy), III, 189.
- Produits artificiels** des houillères de Commentry (Mallard), IV, 230.
- Propriétés optiques** des sphérolites (Bertrand), III, 58.
P. O. des corps biréfringents comparées à celles des corps monoréfringents modifiés par retraits, compression, etc. (Bertrand), V, 3.
- Prosopite**, crist. (Groth), VI, 72.
- Protovermiculite** d'Arkansas, descr., anal. (König), I, 140.
- Prussiate** de potasse, dimorphisme, II, 53.
- Pseudobrookite** de Transylvanie, descr., anal. (Koch), I, 141.
P. du Mont-Dore, opt. (Øebekke), VIII, 46.
- Pseudocotunnite** du Vésuve, descr., anal. (Scacchi), I, 141.
- Pseudonatrolite** de l'île d'Elbe, gis., descr. (Grattarolla), V, 113.
- Psittacinite** des Etats-Unis, descr. (Genth), IV, 45.
- Ptérolite**, espèce à supprimer (Lacroix), X, 146.
- Ptilolite** de Colorado, gis., anal. (W. Cross), IX, 314.
- Pyrénéite** des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86.
- Pyrite de cuivre**. Voy. Chalcopyrite.
- Pyrite de fer**, thermo-électricité (J. Curie), VIII, 127.
Pseudomorphoses (E. Smith), IV, 310.
P. de Saint-Nazaire, gis. (Baret), IX, 130.
P. arsenicale, critique (Arzruni et Baervald), VI, 69.
P. magnétique. Voy. Pyrrhotine.
- Pyrochroïte**, opt. (Bertrand), IV, 11.
Synth. (Schulten), X, 326.
- Pyroélectricité**, hypothèse (de Gramont), VII, 235; (Soret), VII, 318; réponse (Gramont), VIII, 2.
- Pyroïdésine** de Cuba, anal. (Shepard), I, 141.
- Pyromorphite**, opt. (Bertrand), IV, 36; (Jannettaz), IV, 39.
Ps. relations chimiques et optiques (Jannettaz et Michel), IV, 196.
Synth. (Michel), X, 133.
P. de Pontgibaud (Gonnard), V, 44.
- Pyrophosphorite** des Indes, descr., anal., (Shepard), I, 141.

Pyrophyllite, action de la chal. (Lechatellier), X, 207.

P. d'Ouro Preto, gis., descr., anal. (Gorceix), VI, 32.

Pyrosmalite de Suède, anal. (Gorgeu), VII, 58.

Pyrostilpnite, descr., crist. (Luedeke).

Pyroxène, angles des clivages sur les faces des différentes zones principales (Thoulet), I, 21.

Synth. (Fouqué et Michel-Lévy), I, 105; II, 212.

Nouveau type, crist., chim. (Kroustchoff), VIII, 85.

P. du Cap anal. (Jannettaz), V, 281.

Pyroxénite à wernérite du Point-du-Jour, descr., pétr. (Lacroix), X, 288.

Pyrrhite des Açores, opt. (Pacheco do Canto), X, 310.

Pyrrhoarsénite de Sjögrufvan, nouv. min., gis., descr., anal. (Igels-tröm), IX, 218.

Pyrrhotine, crist. (Streng), V, 166.

Analyses (Bodewig), V, 334.

P. de St-Nazaire, gis. (Baret), IX, 131.

Q

Quartz assemblages cristallins (Cesàro), X, 256.

Macles (Bauer), V, 166; IX, 98.

Apparence des surfaces polies parallèlement à l'axe (Cornu), VII, 56.

Modification du pouvoir rotatoire par compression (Jannettaz), VIII, 168.

Prop. opt. et leurs modifications par la chaleur (Dufet), VI, 75; VII, 182; VIII, 187; (Klein), VII, 409.

Pyroélectricité (Friedel), II, 31; (Friedel et Curie), V, 282; (de Kolenko), VII, 408.

Piézoélectricité (P. et J. Curie), III, 90.

Synth. (Hautefeuille), I, 3; (Friedel et Sarazin), II, 113; (Kroustchoff), X, 31.

Q. inclus dans un phyllade de Saxe (Kroustchoff), VII, 31.

Q. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 80.

Q. de St-Nazaire, aventurine (Baret), IX, 129.

Q. de la Caroline du Nord (Hidden), IX, 313.

R

Racémates acides d'ammonium, thallium, potassium et rubidium, crist. opt. (Wyrouboff), VI, 312.

R. neutres de rubidium, de lithium et de rubidium, lithium et potassium, crist., opt. (Wyruboff), VI, 58.

R. neutres d'ammonium et de thallium, crist., leur isomorphisme (Wyruboff), IX, 104.

Raimondite, opt. (Des Cloizeaux), IV, 41.

Ralstonite, crist. (Groth), VI, 72.

R. du Groenland, opt. (Bertrand), IV, 34.

Randite, descr., anal. (König), V, 114.

R. de Philadelphie, descr., chim. (König), IV, 46.

Recherches microcristallographiques (Lehmann), V, 23.

Reddingite de Connecticut, descr. (Brush et Dana), II, 52.

Réflexion totale cristalline, sur sa théorie d'après Liebisch (Mallard), IX, 154.

Réfraction. Double réfraction par compression annulaire (de Gramont), IX, 213.

Réfractomètre (Soret), VII, 21; (Bertrand), VIII, 373.

R. spécial pour les roches (Bertrand), IX, 15; X, 140; (Mallard), IX, 169.

Règlement intérieur de la Société, X, 10.

Répétitions. Sur les questions d'ordre et de — (P. Curie), VII, 89.

Reproduction de minéraux par voie ignée (Fouqué et Michel-Lévy), II, 103.

Résistance au changement d'état des faces cristallines des cristaux en présence de leur eau-mère (Lecoq de Boisbeaudran), II, 37.

Rétinite de Russie, anal. (Pisani), II, 42.

Rhabdophane, type cristallin (Bertrand), III, 58.

R. de Cornouailles, composition (Lettsom), I, 142.

Rhodizite de l'Oural, opt. (Bertrand), V, 31; crist. (Bertrand), V, 72; gis., anal. (Damour), V, 98.

Rhodonite, synth. (Bourgeois), VI, 64; (Gorgeu), X, 264.

Rhyolite avec topaze et grenat (W. Cross), IX, 309.

Richellite de Vizé, descr., anal. (Cesáro), IX, 150.

Rinkite de Groenland, crist., formule (Lorenzen), VII, 412.

Ripidolite des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 88.

Rogersite de la Caroline du Nord, anal. (L. Smith), I, 142.

Roches, études expérimentales (Thoulet), VI, 161.

R. à sphène, etc., de Bamble (Michel-Lévy), I, 43.

Rs. accompagnant et contenant le diamant de l'Afrique Australe (Fouqué et Michel-Lévy), II, 216.

R. de Pinite de Changé [Mayenne], descr., chim. (Jannettaz), III, 82.

Rs. sodifères (Damour), IV, 157.

R. à plagioclases et pyroxène de Roguédas (Gonnard), VI, 8.

Id. du Plateau central, gis. (Gonnard), pétr. (Fouqué), VI, 8.

Rs. métamorphiques, minéraux accompagnants (Gorceix), VI, 27.

Rs. éruptives de la Cochinchine française, pétr. (Petiton), V, 131.

R. de Blekka et Dalane, pétr. (Lacroix), X, 152.

R. des env. de Baltimore, X, 158.

R. porphyriques de Brandenberg (bibl.), V, 21.

Rs. d'Islande (bibl.), V, 162.

Rs. des Iles normandes (bibl.), V, 166.

Roscoélite, descr. complète (Des Cloizeaux), I, 51.

Opt. (Des Cloizeaux), IV, 56.

Rubis de Siam, opt. (Bertrand), I, 94.

R. artificiels, leurs caractères (Jannettaz), IX, 321.

Rubislite (Heddle), V, 64.

Rutherfordite, c'est une Fergusonite, IV, 301.

Rutile, indices (Baerwald), V, 334.

Structure, pseudomorphoses (Lasaulx), VII, 193.

Cristallisation avec oligiste (Bauer), V, 166.

Gis. (Igelström), V, 303.

R. des Pyrénées, gis. (Frossard), X, 314.

Voyez aussi Bioxyde de Titane.

S

Sables du Mesvrin, minéraux contenus (Michel-Lévy), I, 39.

S. du Sahara, minéralogie (Thoulet), IV, 262.

Safflorite massive de Schneeberg, formule, anal. (Le Roy et Mackay), IX, 90.

Sainte-Claire-Deville, Henri, notice nécrolog., IV, 187.

Saphir, dans les sables du Mesvrin, I, 40.

- S. de la Mercredière, cristallogénie (Baret), VIII, 438; obs. (Lacroix), VIII, 440.
- Sapiolite** de Californie, anal. (Chester), I, 142.
- Saussurite**, critique (Cathrein), V, 335.
- Scapolite**, anal. (Sipöcs), V, 21.
Pseudomorph. en grenat (Cathrein), VII, 417.
- Schéelite**, synth. (Michel), II, 142.
S. des Pyrénées, gis., descr., anal. (Jannettaz et Goguel), IX, 39.
S. de Monté-Mulat, bibl., VII, 198.
- Schistes** ardoisiens des Ardennes, pétr. (Mallard), III, 301.
S. à glaucophane de Groix, gis., descr. (Limur), VI, 293.
- Schorlomite**, c'est un mélanite (König), X, 166.
- Schraufite** de Buckowine, chim. (Schroekinger), I, 142.
- Schuchardite**, chim. (Starke), VII, 199.
- Schwartzembergite** de Bolivie, opt. (Bertrand), IV, 87.
- Scolézite**, diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 336.
Anom. opt. (Wyruboff), IX, 266.
Pyroélectricité (Friedel et de Grammont), VIII, 75.
S. d'Islande, bibl., VII, 406.
- Scorodite**, synth. (Bourgeois et Verneuil), III, 32.
S. d'Ouro-Preto, gis., descr., anal. (Costa Sena), VII, 218.
- Scoulérite** d'Antrim, opt. (Lacroix), IX, 80.
- Scovillite** de Connecticut, anal. (Brush), III, 193.
- Sel gemme**, biréfr. et indice (Ben Saude), VI, 260.
Origine (Gorgeu), X, 279.
- Sélénite** de cuivre, crist. (Friedel et Sarazin), IV, 225.
- Sella**, Quintino, notice nécrolog. (Scacchi), VII, 114.
- Semseyte** de Felsobanya, formule (Sipöcs), IX, 190.
- Sénarmontite**, pseudomorph. (Hintze), V, 164.
- Séparation mécanique** des minéraux en grains fins (Thoulet), II, 17; (Bréon), III, 46; (Klein), IV, 149.
- Serpentine** en statuettes du Mexique, opt., chim. (Jannettaz et Michel), VI, 34.
S. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86.

Serpierite du Laurium, crist., opt. (Des Cloizeaux), IV, 86.

Opt. (Bertrand), IV, 89.

Sels doubles des acides gras (Fitz), V, 25.

Sel de Seignette, indices (Wyruboff), VII, 8.

Dispersion tournante (Wyruboff), V, 272.

Sidérochrome, anal., opt. (Thoulet), II, 34.

Sidéronatrite du Pérou, formule (Raimondi), I, 142.

Sidérophyllite du Colorado, gis., descr., anal. (Lewis), V, 116.

Sidérose de Pranal, gis. (Gonnard), V, 48.

Silaonite du Mexique, descr. (Fernandez et Navia), I, 113.

Silex, fragilité due à l'eau de carrière (Micault), III, 110 et 131.

Silex magnésiens, chim., anal. (Damour), VII, 66.

Silicates, paramètres (Mallard), VII, 380.

Figures de corrosion des silicates amorphes (Wyruboff), II, 213.

Ss. hydratés, synth. (Schulten), V, 92.

S. de calcium, synth. (Gorgeu), X, 272.

S. de lithium, synth. (Hautefeuille et Margottet), IV, 241.

S. magnésiens, association (Schrauf), V, 164.

S. de manganèse, opt. (Des Cloizeaux), VII, 72.

S. de manganèse chloruré, synth. (Gorgeu), VI, 281.

S. de plomb artificiel (Penfield), IX, 98.

Ss. doubles de potassium, d'aluminium et de sodium, leur rôle dans la nature (Gorgeu), X, 278.

S. art. ressemblant à l'orthose (Friedel et Sarazin), III, 23 ; (Fouqué), III, 26.

Silice, pseudomorphose artificielle (Gorgeu), VII, 176.

Cristallisation par voie sèche (Hautefeuille), I, 1.

Chim. (Hautefeuille et Margottet), IV, 241.

Silicophosphate de chaux, synth. (Carnot et Richard), VI, 217.

Silicostannate de chaux, synth. (Bourgeois), IX, 54.

Sillimanite, biréfr. (Michel-Lévy), VII, 43.

S. dans les gneiss du Morvan (Michel-Lévy), III, 30.

S. de Saint-Nazaire, gis. (Baret), IX, 125.

S. des Pyrénées, gis. (Frossard), X, 314.

Sipyrite de Virginie, descr. complète (Mallet), I, 9.

Sismondine, crist., opt., anal. (Des Cloizeaux), VII, 80.

Identité avec le chloritoïde (Lacroix), IX, 42.

Skuttérudite, critique (Fletcher), V, 332.

Smith, Lawrence, notice nécrolog. (Daubrée), VI, 246.

Snarumite, descr., anal. (Breithaupt), I, 143.

Sommarugaïte de Resbanya, I, 143.

Sonomaïte de Californie, anal. (Goldsmith), I, 143.

Soufre, température de transformation allotropique (Reicher), VII, 406.

S. de Zielenzig, gis., crist. (Arzruni), VII, 201.

Spessartine, synth. (Gorgeu, VI, 283.

Spène, cause des plans de séparation (Williams), IX, 92.

S. du Puy-de-Dôme, gis. (Gonnard), VII, 205.

S. des Pyrénées, gis. (Frossard), IV, 86; X, 314.

Sphérocobaltite de Schnceberg, opt. (Bertrand), V, 174.

Spiautérite de Psibram. (Bertrand), IV, 35.

Spicules siliceux d'éponges, descr., chim. (Thoulet), VII, 147.

Spinelle synth. (Meunier), X, 191

S. naturels et artificiels, étude microscopique (Thoulet), II, 211.

Stauroscope de Laspeyre, VII, 195.

Staurotide, assembl. crist. (Cesàro), X, 244.

S. des Pyrénées, gis. (Frossard), X, 314.

Stéphanite de Cornouailles, crist. (Lewis), VII, 25.

S. de Norwège, crist. (Morton), VII, 412.

Stibianite d'Australie, descr., gis., anal. (Goldsmith), V, 113.

Stibine de Pontgibaud, gis. (Gonnard), V, 46.

Stilbite diagnostic opt (Lacroix), VIII, 345.

S. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 88.

Stolzite, synth. (Michel), II, 143.

Strontianite mod. des indices par chal. (Arzruni), I, 53.

Synth. (Bourgeois), V, III.

Stutzite, crist. (Schrauf), I, 143.

Substance bleue provenant d'un ancien atelier gallo-romain, (Pisani), III, 147.

Sucre de canne, dispersion des axes. (Dufet), X, 230.

Sulfates

Sous-sulfate de potassium, trimorphisme (Foek), V, 26.

S. s. de thallium trimorphisme (Foek), V, 26.

Sulfates de soude, analogie cristallographique avec les chromates (Wyruboff), III, 75.

• S. sodico-potassique et potassique, opt. (Wyruboff), IV, 38.

S. alcalins doubles, crist., opt. (Wyruboff), V, 35.

S. de potasse, act. de la chal. sur les propr. opt. (Mallard), V, 219.

S. sodico-ammonique, dispersion tournante (Wyruboff), V, 278.

S. de cuivre et de cobalt hydraté, crist., opt. (Jannettaz), VI, 2.

S. de strichnine, opt. (Wyruboff), VII, 10.

S. de soude et s. de cobalt, pyroélectricité (Gramont), VII, 235; (Soret) VII, 338.

S. alcalins, rapports géométriques entre plusieurs d'entre eux (Wyruboff), III, 198.

Bisulfate de potassium, dimorphisme (Wyruboff), VII, 8.

Sulfites, paramètres (Mallard), VII, 383.

Sulfures, paramètres. (Mallard), VII, 377.

S. de carbone, variat. d'indice par la chaleur (Dufet), VIII, 268.

S. de cuivre nouveau de Val. Godemas, gis., chim. (Lodin), VI, 178.

Svanbergite de Horrsjöberg, gis., descr. (Igelström), V, 302; chim. (Igelström), VIII, 424.

S. (Seligmann), bibl. V, 163.

Sylvanite de Hongrie, formule (Sipöcs), IX, 189.

Sylvine, biréfr., indices, (Ben Saude), VI, 260.

Symboles, dérivation, des — de transformation cristallographique (Websky), V, 21.

Symétrie, sur la — (P. Curie), VII, 418.

Synadelphite de Nordmark, gis., descr. (Igelström), VIII, 163.

Synthèse hydrothermique, appareil (Kroustchoff), X, 137.

Szaboïte de Transylvanie, anal. (Koch), I, 143.

Crist., opt. (Krenner), VII, 413.

S. de Sicile et du Mont-Dore, gis. (Gonnard), II, 54, 150 et 183.

Szmikite de Felsöbanya, descr., anal. (Schrökinge), I, 52.

T

Tableaux minéralogiques et pétrographiques de Toula, bibl., IX, 270.

Tachylite, minéral analogue au tachylite à Royat, gis., descr. (Gonnard), III, 211.

Talo biréfr., VII, 26.

T. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86.

Talktriplite de Suède, gis., descr. (Igelström), V, 304.

Taracapaïte du Pérou, descr. (Raimondi), I, 144.

Tarnowitzite, crist. (Langer), VII, 412.

Tartrates, de lithium et de rubidium, de lithium et de thallium, de rubidium et tartrate d'ammonium, crist. opt. (Wyruboff), VI, 55.

Tartrates inactifs, crist., opt. (Wyruboff), VI, 318.

Tartrates d'ammonium et de thallium, leur isomorphisme (Wyruboff), IX, 103.

Voy. aussi Racémates.

Taznite de Bolivie, descr., (Domeyko), I, 144.

Télaspyrine du Colorado (Shepard), I, 144.

Téphroïte, crist., anal., VII, 36.

Synth. (Gorgeu), X, 264.

T. de Longban, crist., (Sjögren), VII, 199.

Térébenthène, variat. d'indice par chal. (Dufet), VIII, 291.

Termanite du Chili (Domeyko), I, 144.

Tétraédrite, de Pontgibaud, gis. (Gonnard), V, 48.

T. de Pranal, anal. (Gonnard), V, 89.

T. du Tyrol, faces (Cathrein), VII, 417.

Texasite de l'Oural, gis., V, 95.

Thallite des Pyrénées, gis. (Frossard), X, 314.

Thaumasite, critique, (Bertrand), III, 159.

Thénardite de Rio-verde, gis., anal., (Sillimann), IV, 292.

T. d'Atacama, gis., chim., descr. (Baerwald), V, 22.

Thionates, Di — crist., (Ingemann), IV, 269.

Thomsénolite, crist., opt. (Des Cloizeaux), V, 310.

Crist. (Groth), VI, 72.

- Thomsonite**, chim., opt. (Lacroix), X, 149.
Diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 328.
- Thorite** d'Arendal, descr., chim. (Nordenskiöld), I, 51.
- Thorium**, crist., VI, 71.
- Thrombolite**, chim. (Schrauf), V, 64.
- Thullite**, pléochroïsme, (Lacroix), IX, 77.
- Tiémannite**, d'Utah, crist., anal. (Penfield), IX, 92.
- Tincalconite**, (Shepard), I, 144.
- Titanates**, paramètres (Mallard), VII, 370.
T. de baryte et t. de strontiane cristallisés, synth. (Bourgeois), IX, 244.
- Titanomorphite**, critique (Cathrein), V, 163.
T. de Silésie, chim. (Lasaulx), IV, 46.
- Tobermorite**, de Tobermory, gis., descr., anal. (Heddle), IV, 297.
- Topaze** crist. (Grünhüt), VII 411 ; (Des Cloizeaux), IX, 133.
Anom. opt. (Laspeyre), V, 329.
Pyroélectricité (Friedel), II, 31 ; (Friedel et Curie), VIII, 16.
Piézoélectricité, (P. et J. Curie), III, 40.
Inclusions (Nordenskiöld), IX, 150.
Synth. (Friedel et Sarazin), X, 169.
T. dans une rhyolithe, IX, 309.
T. de Stoneham, bibl., IX, 92.
- Topazolite**, opt. (Bertrand), IV, 11. Voy. Grenats.
- Tourmaline**, biréfr. (Michel-Lévy), VII, 45.
Recherches photométriques (Schwebel), V, 333.
Piézoélectricité, (P. et J. Curie), III, 90.
Association avec apatite, II, 187.
T. bleus, vertes, roses d'Orvault, gis. (Baret), I, 71.
T. de Roure, gis., descr. (Gonnard), V, 269.
T. chromifère de l'Oural, gis., descr., chim. (Cossa et Arzruni), V, 332.
T. bleue de Marmagne, gis., descr., opt. (Michel-Lévy), VI, 326.
T. de la Haute-Loire, association avec apatite (Gonnard), VII, 65.
T. de Saint-Nazaire, gis. (Baret), IX, 129.
- Transformations** allotropiques, causes (Mallard), VII, 356.
- Trémolite**, biréfr. (Michel-Lévy), VII, 45.
T. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86 ; X, 314.

Triage mécanique des éléments des roches (Thoulet), III, 100.

Tridymite, synth. (Hautefeuille), I, 2; (Kroustchoff), X, 31.

Triphane de la Caroline du Nord, gis., IX, 313.

T. de la Caroline du Nord, (Smith), III, 194.

Triploïdite, de Connecticut, descr. complète (Brush et Dana), II, 50.

Trippkeïte du Chili, gis., descr., opt., chim. (V. Rath et Damour), III, 173.

Tritochorite, descr., anal. (Freuzel), V, 116.

Tungstates cristallisés, synth. (Michel), II, 142.

Turnérite, (Seligmann), bibl., V, 163.

Turquoise du Nouveau-Mexique, gis., descr. (Sillimann), IV, 293; gis., (Clarke), IX, 314.

Tysonite, descr., anal. (Allen et Comstock), IV, 300.

T. du Colorado, crist. (Dana) VII, 414.

U

Uintahite, d'Utah, gis., descr. (Blake), IX, 320.

Uranite d'Orvault, gis. (Baret), VII, 460.

U. de Madagascar, chim., opt. (Jannettaz), X, 47.

Uranothallite de Joachimsthal, crist., anal., critique (Schrauf), V, 165.

Uranothorite, gis., anal. (Collier), V, 117.

Urusite, gis., anal. (Frenzel), V, 117.

V. de Sarakaja, descr., chim. (Frenzel), IV, 46.

Utahite, d'Utah, gis., crist. (Arzruni), VII, 126; chim. (Damour), VII, 128.

V

Valentinite, d'Allemont, pseudomorp. d'allemontite (Laspeyres), VII, 411.

V. d'Allemont pseudomorphoses (Laspeyre), VII, 411.

Vanadates (Blake), V, 65.

Vanadinite d'Arizona, gis. (Sillimann), IV, 289.

V. de Californie, gis., descr. (Black), V, 65.

Vanadium, crist. (Flink), VII, 412.

Vanuxémite, de N.-Jersey, descr., anal. (Shepard) I, 144.

Variations des angles des clivages sur les faces des principales zones dans les pyroxènes, etc. (Toulet), I, 21.

Variscite, opt. (Lacroix), IX, 5.

V. d'Arkansas, opt. (Bertrand), V, 253.

Vasite de Danemark, chim. (Engström), IV, 46.

Vaugnérite de Vaugneray, pétr. (Michel-Lévy et Lacroix), X, 27.

Vauquelinite de l'Oural, gis., crist. (Kokcharow et Des Cloizeaux), V, 53 et 70.

V. de Pontgibaud, gis. (Gonnard), V, 47.

Vénasquite, des Pyrénées, anal. (Damour), II, 167.

V. du Finistère, opt. (Des Cloizeaux), VII, 85.

Vénérîte du Canada, essais, anal. (Sterry Hunt), I, 10.

Verres provenant de la fusion des cendres de graminées (Vélain), I, 113.

V. basaltiques (Kroustchoff), VIII, 62.

Vésuvianite du Caucase, crist., chim. (Otto Korn), VI, 71.

Veszélyite du Banat, gis., crist., chim. (Schrauf), V, 65.

Viétinghofite du lac Baïkal, anal. (Des Cloizeaux et Damour), I, 31.

Villarsite, critique (Lacroix), X, 144.

Vivianite, des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 88.

Voglite, crist., (Schrauf), V, 165.

Volborthite de l'Oural, descr., chim. (Genth), IV, 46.

V. de Collateral mine., gis. (Sillimann), IV, 290.

Voltzine de Joachimsthal, opt. (Bertrand), IV, 59.

Vreckite, voy. Brelickite.

W

Wagnérîte de Russie, anal. (Pisani), II, 42.

Walkérite, d'Ecosse, descr., anal. (Heddle), IV, 298.

Walouévite de l'Oural, descr., opt., anal., (Kokscharow), I, 145.

Walthérîte de Joachimsthal., crist., opt. (Bertrand), IV, 58.

Warvickite, opt. (Lacroix), IX, 74.

Wattevillite, descr., anal. (Singer), V, 118.

Waugnérite. voy. granite.

- Wavellite**, opt. (Lacroix), IX, 4.
W. de Pontgibaud, gis. (Gonnard), V, 46.
W. d'Ouro Preto, gis., descr., anal. (Gorceix), VI, 30.
W. de la Guyane, chim. (Jannettaz), VI, 33.
- Websky**. Notice nécrologique (Des Cloizeaux), X, 42.
Liste de ses travaux, X, 178.
- Wehrlite** de Hongrie, formule (Sipöcs), IX, 190
- Wernérite** granulitique de Bamble (Michel-Lévy), I, 43.
W. artificielle, dans une scorie (Fouqué), IX, 287.
- Werthemannite** du Pérou, descr., anal. (Raimondi), I, 145.
- Whéwellite**, assemblages crist. (Cesáro), X, 256.
- Willémité**, synth. (Gorgeu), X, 36.
- Withamite**, opt. (Lacroix), IX, 75.
- Withérite**, modifications opt. par chal. (Mallard), V, 241.
Synth. (Bourgeois), V, 111.
- Wolfram**, synth. (Michel), II, 143.
W. de Hongrie, formule (Sipöcs), IX, 190.
- Wolhynite**, pétr. (Kroustchoff), VIII, 441.
- Wollastonite**, biréfr. (Michel-Lévy), VII, 45.
Synth. (Bourgeois), V, 13 ; (Friedel), IX, 193 ; (Gorgeu), X, 271.
Gis. (Fouqué), VI, 8.
- Wulfénite**, paramètres, (Roch), V, 164.
Chim. (Groth), VII, 25.
W. de l'Arizona, gis. (Sillimann), IV, 291.
W. de l'Arizona, gis., descr. (Regnard), V, 2.
W. d'Australie, gis., V, 65.
W. du Beaujolais, gis., descr., crist. (Lacroix), VI, 80.
W. de Carinthie, VII, 408.
- Wurtzite** de Bolivie, opt. (Bertrand), IV, 35.
W. de Hongrie (Laspeyres), VII, 411.

X

- Xanthoarsénite** de Suède, gis., descr., anal. (Igelström), VII, 237.
Opt. (Bertrand), VII, 239
- Xantholite** d'Écosse, descr., anal. (Heddle), IV, 295.
Opt. (Lacroix), IX, 79.

- Xénotime** du Colorado, gis. (Hidden), IX, 89.
X. de la Caroline, crist. (Hidden), IX, 313.
X. du Brésil, chim. (Gorceix), X, 160.
Xonolite, diagnostic (Lacroix), VIII, 342.

Y

- Youngite**, anal. (Hannay), I, 146.
Y. d'Australie, chim. (Hannay), IV, 47.

Z

- Zéolithes** diagnostic opt. (Lacroix), VIII, 321.
Observation sur leur synth. (Gorgeu), V, 267.
Z. de Minas Geraës, descr., anal., VII, 32.
Z. dans un basalte, gis., descr. (Gonnard), X, 69.
Zincaluminite du Laurium, opt. (Bertrand), IV, 135 ; chim. (Damour), IV, 136.
Zincite, synth. (Gorgeu), X, 36.
Zinkénite de Pontgibaud, gis. (Gonnard), V, 49.
Zircon, faces. (Hidden), IX, 90.
Mod. opt. par chal. (Klein), VII, 409.
Décoloration par la lumière (Michel), IX, 215.
Z. dans les sables du Mesvrain (Michel-Lévy), I, 39.
Z. dans les gneiss du Morvan (Michel-Lévy), I, 77.
Z. de Salobro, gis. (Gorceix), VII, 213.
Z. nouvelle occurrence dans une roche. (Kroustchoff), VII, 222.
Z. des Pyrénées, gis. (Frossard), VI, 86 ; X, 314.
Zircone crist. (Michel-Lévy et Bourgeois), V, 136.
Zoizite biréfr. (Michel-Lévy), VII, 44.
Z. de Machecoul, gis., descr. (Baret), V, 174.
Zunyite du Colorado, descr., crist., anal. (Hillebrand), IX, 148.

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE MINÉRALOGIE

Supplément à la première table décennale.

ERRATA

- P. 8 :
BERTRAND (Em.). — Application du microscope à la minéralogie, III, 58, 93 et 96.
- P. 12 :
CORNU (Alf.). — Mélanges isomorphes, II, 103.
- P. 13 :
DAMOUR. — Sur la Hopéïte, II, 131.
- P. 16 :
Ligne 3, lire 175 au lieu de 177.
Ligne 27, lire 191 au lieu de 190.
- P. 18 :
FOUQUÉ et MICHEL-LÉVY. — Note sur le perlitisme, I, 18.
- P. 19 :
FRIEDEL. — Acide mellique, III, 189.
- P. 20 :
FRIEDEL et SARASIN. — Reproduction de la chalcoménite, IV, 176.
GONNARD. — Ligne 9, en bas, lire II, 151 et 184.
- P. 22 :
GORCEIX. — Sur les gisements diamantifères, III, 36.
- P. 23 :
Ligne 16, en bas, lire 27 au lieu de 120.
- P. 24 :
Ligne 5, en bas, lire X au lieu de IX.
- P. 27 :
LACROIX (Alfred). — Sur un mode de reproduction du corindon, X, 157.
- P. 28 :
LECOQ DE BOISBAUDRAN. — Sur les mélanges isomorphes, I, 103.
MALLARD. — Sur la théorie de l'hémitropie et en particulier sur l'hémitropie du disthène et du cuivre gris, I, 9.
- P. 30 :
Ligne 16, lire 134 au lieu de 131.

- P. 32 :
PISANI. — Sur la mesure des angles des cristaux donnant des images multiples ou très vagues, I, 37.
Sur un nouvel appareil à densité, I, 49.
Sur la rétinite de Russie et la wagnérite de Bamble, II, 42.
Chromo-phosphate de plomb et de cuivre, III, 196.
Substance bleue provenant d'un ancien atelier gallo-romain, III, 197.
SMITH (L.). — Fer natif d'Ovifak, I, 90, Daubréelite, I, 112.
- P. 33 :
Ligne 10, lire II, 17 au lieu de III, 17.
- P. 34 :
WEBSKY. — Liste de ses principaux travaux minéralogiques, X, 42 et 178.
WYROUBOFF (G.). — Sur la dispersion du chromate de soude, V, 160.
Ligne 10, en bas, lire : de potasse et d'ammoniaque.
- P. 40 :
Ligne 14, lire 34 au lieu de 54.
- P. 41 :
Analcime (BERTRAND), IV, 62.
Anorthite (Ch. VÉLAIN), I, 113; (MALLARD), IV, 232.
- P. 42 :
Ligne 12, lire IV, 138 au lieu de VI, 138.
- P. 43 :
Arsénolite (DES CLOIZEAUX), X, 306.
Augite (Ch. VÉLAIN), I, 113.
Azotate de potasse, lire 226 au lieu de 266.
- P. 44 :
Ligne 9, en bas, lire III, 96 et 111 au lieu de III, 94.
- P. 45 :
Biréfringence (BERTRAND), V, 3.
- P. 46 :
Ligne 9, lire 97 au lieu de 91.
Bromate de soude, lire 352 au lieu de 252.
- P. 47 :
Cérium, diffusion du cérium (COSSA), II, 85.
- P. 48 :
Ligne 1, lire IV, 164 au lieu de V, 164.
Ligne 7, lire V, 144 et 214 au lieu de V, 214.
Ligne 19, lire 349 au lieu de 2 9.
Chalcopyrite, artif. (GONNARD), II, 186.
- P. 49 :
Ligne 3, lire V, 70 au lieu de VI, 70.
- P. 50 :
Compensateurs à franges (MALLARD), VI, 129 (MICHEL-LÉVY), VI, 143.
- P. 50 :
Cordierite du Puy (DES CLOIZEAUX), IV, 94.
Coronguite, I, 130.
- P. 51 :
Cristaux à formes limites (MALLARD), I, 107 et II, 130.

- P. 53 :
Densités, procédé Klein, IV, 149.
Descloizite, lire 191 au lieu de 190.
Ligne 6, en bas, ajouter : et VI, 40.
- P. 53 :
Ligne 11, lire : orthorhombique.
Dréelite, lire VIII au lieu de VII.
Dumortierite, lire III, 171 au lieu de II, 171.
- P. 54 :
Emeraude, V, 241 au lieu de 5, 241.
Epistilbite pou · Stilbite.
- P. 55 :
Eudnophite (BERTRAND), IV, 239.
- P. 56 :
Ferrite de zinc (GORGEU), X, 50.
Ferrite de fer (GORGEU), X, 174.
- P. 57 :
Ganomalite, 35 au lieu de 36.
Glace (BOMBICCI), III, 85.
- P. 61 :
Huntelite, IV, 45.
Hydrate de chaux, lire X au lieu de IX.
Hyposulfate de magnésium et de zinc (INGERMANN), IV, 269.
- P. 62 :
Ligne 15, lire 426 au lieu de 466.
Ligne 19, lire : VI, 75 et VII, 182; VIII, 171.
Ligne 10, en bas, lire 478 au lieu de 178.
- P. 63 :
Jérémiéwite (DAMOUR), VI, 23.
- P. 65 :
Martite (GORGEU), X, 174; (St. MEUNIER), X, 190.
Magnétite, synth. (FOUQUÉ et MICHEL-LÉVY), II, 105.
- P. 66 :
Mélanophlogite, I I, 159.
Mésotype, diag. opt. (LACROIX), VIII, 332 au lieu de VIII, 123.
Mesure goniométrique, procédé pour mesurer les angles solides des cristaux microscopiques (THOULET), I, 68.
Météorites, synth. (FOUQUÉ et MICHEL-LÉVY), IV, 279.
- P. 67 :
Ligne 18, lire (MALLARD). V, 77 au lieu de V, 188.
Ligne 14, en bas, lire IV, 36 au lieu de VI, 36.
Ligne 4, en bas, lire II, 172 au lieu de II, 172.
- P. 71 :
Ligne 3, en bas, lire 233 au lieu de 235.
- P. 72 :
Philadelphite, IV, 149.
- P. 73 :
Ligne 7, lire 320 au lieu de 148.
- P. 75 :
Ligne 7, lire II, 105 au lieu de I, 105.

- P. 76 :
Réfraction, mesure du pouvoir réfringent (MICHEL-LÉVY), VI, 143.
Ligne 18, lire IX, 167 au lieu de IX, 169.
Rhabdite (MALLARD), IV, 230.
- P. 77 :
Roméïne (BERTRAND), IV, 240.
- P. 79 :
Silicostannate de chaux, lire X au lieu de IX.
- P. 80 :
Sphérolites (BERTRAND), IV, 60 et III, 58 et 93.
- P. 81 :
Sulfates, Paramètres (MALLARD), VII, 383.
- P. 83 :
Tourmaline dans les schistes (MALLARD), III, 101.
- P. 84 :
Ligne 2, ajouter : (VÉLAIN), I, 113.
Ligne 7, ajouter : (BERTRAND), IV, 8.
- P. 86 :
Wernérite, ajouter (MICHEL-LÉVY), I, 79 et pyroxénite à w. du Point-
du-Jour (LACROIX et BARET), X, 288.
Wollastonite (Ch. VÉLAIN), I, 113.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE
MINÉRALOGIE

DEUXIÈME TABLE DÉCENNALE DES MATIÈRES

Volumes XI à XX

PARIS
LIBRAIRIE POLYTECHNIQUE, BÉRANGER, ÉDITEUR.
15, rue des Saints-Pères, 15
MAISON A LIÈGE, RUE DE LA RÉGENCE, 21

1900

PREMIÈRE PARTIE

LISTE

DES

PRÉSIDENTS ET VICE-PRÉSIDENTS DE LA SOCIÉTÉ

Depuis le 1^{er} janvier 1888 jusqu'au 1^{er} janvier 1893

	PRÉSIDENTS	VICE-PRÉSIDENTS
Année 1888.	MM. Dufet.	{ Des Cloizeaux. De Limur.
— 1889.	Des Cloizeaux.....	{ Carnot. Baret.
— 1890.	Carnot.....	{ Wyruboff. Barrois.
— 1891.	Wyruboff.....	{ Mallard. Wallerant.
— 1892.	Mallard.....	{ Bourgeois. Offret.
— 1893.	Bourgeois.....	{ Michel-Lévy. Chaper.
— 1894.	Michel-Lévy.....	{ Lacroix. de Mauroy.
— 1895.	Lacroix.....	{ Hautefeuille. Gonnard.
— 1896.	Hautefeuille.....	{ Termier. Offret.
— 1897.	Termier.....	{ Le Châtelier. G. Friedel.

TABLE PAR NOMS D'AUTEURS

DES TRAVAUX ORIGINAUX

PUBLIÉS DANS LE

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE MINÉRALOGIE

1888 — 1897

Adelphe (frère) et Gonnard (F.).

Sur un gisement d'émeraudes à Biauchaud, près Saint-Pierre-la-Bourlhogne (Puy-de-Dôme), XVII, 614, 1894.

Bäckström (H.).

Sur la reproduction artificielle de l'œgyrine, XVI, 130, 1893.

Baret (Ch.).

Gypse des marais salants de Batz (Loire-Inférieure), XI, 295, 1888.
Pseudomorphose de disthène et d'éclogite en damourite, XVIII, 123, 1895.

Baret (Ch.) et Lacroix (A.).

Note sur quelques minéraux de la Loire-Inférieure, XII, 52, 1895.

Beaugéy.

Inclusions d'anhydrite dans les quartz bipyramidés des argiles salifères pyrénéennes, XII, 396, 1889.
Calcaire albitifère de Bedons (Basses-Pyrénées), XIII, 57, 1890.
Calcaires à cristaux de quartz de Villefranque et de Biarritz, XIII, 59, 1890.

Bensaude (Alfred).

Note sur l'azorite de S. Miguel (Iles Açores), XI, 204, 1888.
Note sur les anomalies optiques des cristaux cubiques, XVIII, 6, 1895.

Bertrand (Emile).

Liquides d'indices supérieurs à 1,8, XI, 31, 1888.

Sur la thaumasite, XIX, 88, 1896.

Bertrand (Léon).

Sur un moyen de détermination pratique des feldspaths plagio-clases dans un cas particulier, XX, 219, 1897.

Bombicci (L.).

Réponse à M. Georges Friedel, XV, 144, 1892.

Bourgeois (Léon).

Sur la présence de la cassitérite dans les scories de la fonte du bronze et sur une nouvelle méthode de reproduction de cette espèce minérale, XI, 58, 1888.

Sur la reproduction artificielle de l'hydrocérusite, sur la composition chimique de cette espèce minérale et sur la constitution du blanc de céruse, XI, 221, 1888.

Rapport du trésorier, XII, 1, 1889; XIII, 1, 1890; XIV, 1, 1891; XV, 1, 1892; XX, 1, 1897.

Compte rendu de la visite faite par la Société de Minéralogie à l'Exposition, XII, 438, 1889.

Essai de reproduction de la barytocalcite, XII, 464, 1889.

Sur la préparation du nitrate basique de cuivre cristallisé et sur son identification avec la gerhardtite, XIII, 66, 1890.

Reproductions minérales, XV, 194, 1892.

Note rectificative sur la reproduction par voie humide des carbonates cristallisés, XVII, 79, 1894.

Bourgeois (L.) et Traube (Hermann).

Sur la reproduction de la dolomie, XV, 13, 1892.

Carnot (A.).

Procédés de séparation de la lithine, XI, 211.

Sur la composition chimique des turquoises, XVIII, 119, 1895.

Sur les variations observées dans la composition des apatites, XIX, 135, 1896.

Sur une apatite bleue de Montebbras, XIX, 214, 1896.

Cesàro (G.).

Note sur la forme cristalline de la nadorite, XI, 44, 1888.

Essai de reproduction de la nadorite, XI, 50, 1888.

Sur la direction du plan de strie dans les isocéloèdres de calcite de Rhisnes, XI, 54, 1888.

Description de trois cristaux de calcite, XI, 77, 1888.

Mémoire sur la reproduction de quelques phosphates de fer naturels par l'action de l'oxygène de l'air sur une solution ferreuse acide, XI, 77, 1888.

Sur le prisme octogonal de l'apophyllite, XII, 62, 1889.

Calcul des deux vitesses de propagation qui correspondent à une même direction, en fonction des élasticités maxima et des angles que la direction considérée fait avec les axes optiques, XII, 64, 1889.

Sur les plans qui peuvent dans les cristaux uniaxes donner deux rayons réfractés en coïncidence, XII, 401, 1889.

Sur une face de la topaze de Saxe, XII, 419, 1889.

Production mécanique des faces e^1 et d^1 dans le spath d'Islande, XIII, 192, 1890.

Sur les cas dans lesquels deux formes hémiedriques conjuguées ne sont pas superposables. Conditions nécessaires et suffisantes pour qu'un polyèdre soit superposable à son image vue dans un miroir plan. Symétrie directe et inverse, XV, 105, 1892.

Chabrié (C.).

Remarque sur la composition de l'eau de l'Océan Pacifique à douze heures de latitude nord de Paris, XVII, 618, 1894.

Chaper.

Présentation d'un échantillon de « charbon de la colonie d'Obock », XI, 211, 1888.

Lettre sur un gisement de diamant, XIX, 79, 1896.

Charpentier (P. G.).

Goniomètre de Wollaston pour les petits cristaux, XI, 261, 1888.

Costa-Sena (F. A. da).

Sur un gisement de staurotide des environs d'Ouro-Preto, XIII, 189, 1890.

Note sur un gisement d'actinote aux environs d'Ouro-Preto, à Minas-Geraes (Brésil), XVI, 206, 1893.

Note sur un gisement d'actinote aux environs d'Ouro-Preto, à Minas-Geraes (Brésil), XIX, 65, 1896.

Cumenge (E.) et Mallard (E.).

Sur une nouvelle espèce minérale : la boléite, XIV, 283, 1891.

Damour (A.).

Sur l'emploi des iodures alcalins dans l'analyse de quelques matières minérales, XV, 124 et 262, 1892.

Nouveaux essais sur la chloromélanite, XVI, 57, 1893.

Nouveaux essais et analyses sur la fiorite, XVII, 151, 1894.

Sur l'association de l'anthracite et de la pyrophyllite aux émeraudes de la Colombie, XX, 182, 1897.

Discours prononcé aux obsèques de M. des Cloizeaux, XX, 170.

Damour (E.).

Méthode d'attaque des substances minérales insolubles dans les acides, basée sur l'emploi du sulfate de chaux, XVII, 106, 1894.

Daubrée (A.).

Notice sur Nicolas de Kokscharow, XVI, 5, 1893.

Notice sur les travaux minéralogiques et géologiques de M. James Dana, XVIII, 440, 1895.

Des Cloizeaux.

Note sur la crucite, XI, 63, 1888.

Note sur les caractères optiques de la pharmacolite naturelle, XI, 192, 1888.

Note sur les propriétés optiques de la haidingérite, XI, 195.

Notice sur M. Gerhard vom Rath, XI, 255, 1888.

Sur la mazapilite de König, XII, 441, 1889.

Note sur des cristaux remarquables de chalcoppyrite de l'île de Cuba, XIII, 335, 1890.

Présentation d'échantillons de pollux de Hebron, XIV, 129, 1891.

Nouvelle note sur les propriétés cristallographiques et optiques de la peroskite, XVI, 218, 1893.

Note sur les travaux de Marignac, XVII, 233, 1894.

Des Cloizeaux (A.) et Lacroix (A.).

Phénacite de Saint-Christophe-en-Oisans, XVII, 33, 1894.

Doelter (C.).

Sur la reproduction des micas, XI, 225.

Influence des rayons de M. Röntgen sur les minéraux, XIX, 88, 1896.

Duboin (A.).

Reproduction de la leucite, de la cryolithe potassique et de la néphéline potassique, XV, 191, 1892.

Dufet (H).

Constantes optiques du gypse de Montmartre, XI, 123, 1888.

Notices cristallographiques (1^{re} série), XI, 143 ; 1. Arséniate sodico-strontianique, 143 ; 2. Bioxyde de ruthénium, 144 ; 3. Hypophosphate acide de thallium, 145 ; 4. Azotate de lanthane et d'ammoniaque, 146 ; 5. Orthophosphate monobarytique, 147.

Reproduction de la pharmacolite (étude cristallographique et optique), XI, 187, 1888.

Notices cristallographiques (2^{me} série), XI, 215 ; 6. Chlorure de rhodium et de potassium, 215 ; 7. Ruthéniate de potasse, 216 ; 8. Heptaruthéniate de potasse, 216 ; 9. Sulfate de cuivre et de nickel, 217 ; 10. Sulfate de cuivre et de cobalt, 219.

Sur la variation de forme cristalline dans les mélanges isomorphes : sulfates de zinc et de magnésie, XII, 22, 1889.

Comptes rendus des publications étrangères, XII, 378, 1889, et XIII, 32, 1890.

Notices cristallographiques (3^e série), XII, 466, 1888.

11. Oxalate de rhodium et potassium, 466 ; 12. Chlorure de ruthénium nitrosé, 468 ; 13. Chlorure de ruthénammonium nitrosé, 469 ; 14. Bromure de ruthénammonium nitrosé, 471 ; 15. Iodure de ruthénammonium nitrosé, 471 ; 16. Sulfate de ruthénammonium nitrosé, 472 ; 17. Azotate de ruthénammonium nitrosé, 474 ; 18. Azotite rouge de ruthénium et de potassium, 474 ; 19. Acide oxalomolybdique, 476 ; 20. Phosphite acide de soude, 477.

Notices cristallographiques (4^e série), XIII, 199, 1890.

21. Phosphite disodique, 199 ; 22. Acide phosphohexamétatungstique, 201 ; Acide phosphopentémétatungstique, 201 ; 24. Acide phosphotrimétatungstique, 202 ; 25. Phosphotrimétatungstate de soude, 203 ; 26. Phosphotrimétatungstate de cuivre, 204 ; 27. Phosphotrimétatungstate de baryum, 204 ; 28. Phosphotrimétatungstate de calcium, 205 ; 29. Phosphotrimétatungstate de magnésium, 205 ; 30. Chloroiridate de sodium, 205 ; 31. Sesquichlorure d'iridium et de potassium, 206 ; 32. Sesquichlorure d'iridium et ammonium, 207 ; 33. Ferrocyanure de lithium et de potassium, 209.

Mesures comparatives de l'indice de différents quartz, XIII, 271, 1890.

Sur la détermination de l'orientation optique et de la dispersion des axes dans les cristaux tricliniques. Application au bichromate de potasse, XIII, 341, 1890.

Mesures comparatives d'indices par le prisme et la réflexion totale, XIV, 130, 1891.

Notices cristallographiques (5^e série), XIV, 206, 1891.

34. Chlorure de ruthénium nitrosé et potassium, 206; 35. Iodure de ruthénium nitrosé et sodium, 208; 36. Chlorure de ruthénium nitrosé et sodium, 208; 37. Phosphite acide de potassium, 209; 38. Phosphite acide d'ammonium, 210; 39. Hydrate de chloral, 211; 40. Chlorhydrate de chlorure de ruthénium ammonium nitrosé, 212; 41. Osmamiate dipotassium, 214; 42. Permolybdate d'ammonium, 215; 43. Hypophosphate dipotassique à $2H_2O$, 217; 44. Hypophosphate dipotassique à $3H_2O$, 219.

Notices cristallographiques (6^e série), XV, 206, 1892.

45. Palladiodichloronitrite de potassium, 206; 46. Platodichloronitrite de potassium, 207; 47. Platodibromonitrite de potassium, 208; 48. Platodiidronitrite de potassium, 213; 49. Platidichloronitrite de potassium, 214; 50. Platidibromonitrite de potassium; 51. Platitribromonitrite de potassium, 215; 52. Platitétraiodonitrite de potassium, 217; 53. Azotite de ruthénium nitrosé et sodium, 218.

Sur les indices de réfraction du spath d'Islande, XVI, 149, 1893.

Sur le ferrocyanure, ruthénocyanure et osmocyanure de potassium, XVIII, 95, 1893.

Notices cristallographiques (7^e série), XVIII, 414, 1895.

54. Indophénol du carvacrol, 414; 55. Indophénol du *m* crésylol, 416; 56. Indophénol du *p* xylénol, 417; 57. Indophénol du thymol, 418; 58. Osmiamate d'ammonium, 419; 59. Chlorure jaune de palladammonium, 420; 60. Palladionitrite de potassium hydraté, 420; 61. Oxalotitanate de potassium, 421; 62. Ether éthylique d'un acide cétonique dérivé de l'anhydride camphorique, 424.

Duparc (L.) et Le Royer (A.).

Recherches sur les formes cristallines de quelques substances organiques, XIV, 34, 1891.

Duparc (L.) et Mrazec (L.).

Note sur la serpentine de la vallée de Binn (Valais), XVI, 210, 1893.

Duparc (L.) et Pearce (F.).

Recherches sur les formes cristallines de quelques nouvelles substances organiques et minérales, XVIII, 31, 1895, et XX, 7, 1897.

Duparo (L.) et Stroesco (S.).

Sur les formes cristallines de thymoquinone et de quelques dérivés, XVIII, 126, 1893.

Durandière (A. de la).

Note sur un gisement d'ottrelite de Saint-Barthélemy (Orne), XVIII, 398, 1895.

Etard.

Reproduction des cristaux de barytine, XI, 56, 1888.

Fouqué (F.).

Etude d'une météorite de la chute de Beuste, XII, 32, 1889.

Sur le bleu égyptien ou vestorien, XII, 36, 1889.

Revision de quelques minéraux de Santorin, XIII, 245, 1890.

Notice nécrologique sur Alphonse Favre, XIV, 63, 1891.

Notice nécrologique sur Silvestri, XIV, 99, 1891.

Sur un mica foncé à axes écartés du Mont-Dore : modifications qu'il éprouve sous l'action de l'acide chlorhydrique bouillant, XV, 196, 1892.

Contribution à l'étude des feldspaths des roches volcaniques, XVII, 283, 1894.

Sur la valeur relative de quelques-unes des données optiques utilisables pour la détermination spécifique des feldspaths des roches, XVIII, 167, 1896.

Friedel (Ch.).

Sur une macle nouvelle du quartz, XI, 29.

Sur un gisement de diamants et de saphirs d'Australie, XI, 64.

Présentation d'un cristal de diamant, XIV, 7, 1891.

Notice nécrologique de Ed. Sarasin, XIV, 31, 1891.

Sur la nesquehonite, XIV, 60, 1891.

Sur une pyrite épigène renfermant du soufre, XIV, 230, 1891.

Reproduction de la percylite, XV, 96, 1892.

Sur des cristaux de soufre contenus dans une pyrite épigène, XV, 123, 1892.

Sur une pierre de fronde canaque, en péridot, XV, 256, 1892.

Sur l'existence du diamant dans le fer météorique de Canon Diablo, XV, 258, 1892.

Sur la boléite artificielle, XVII, 6, 1894.

Présentation d'un cristal de hausmannite de Langbanshyttan, XVII, 10, 1894.

Sur la composition de l'apophyllite, XVII, 74 et 142, 1894.

Sur la martite artificielle, XVII, 150, 1894.

Friedel (Charles) et Friedel (Georges).

Action des alcalis et des silicates alcalins sur le mica : 1^o production de la néphéline, de l'amphigène, de l'orthose, XIII, 129, 1890.

Deuxième note. — Production de l'amphigène et de la sodalithe, XIII, 182, 1890.

Troisième note. — Action de la chaux et du chlorure de calcium sur le mica, XIII, 233, 1890.

Quatrième note. — Action de la soude et du sulfate de sodium sur le mica, XIII, 238, 1890.

Cinquième note. — Action du sulfate de sodium et du carbonate de sodium sur le mica en présence de la soude, XIV, 69, 1891.

Friedel (Georges).

Sur la mélanophlogite, XIII, 356, 1890, et XIV, 74, 1891.

Production du corindon et du diaspose par voie humide en liqueur alcaline, XIV, 7, 1891.

Production artificielle de la brucite, XIV, 74, 1891.

Sur une serpentine de Brewster (New-York), XIV, 120, 1891.

Addition à la note sur la production artificielle de la brucite, XIV, 194, 1891.

Sur une nouvelle publication relative à la mélanophlogite, XV, 49, 1892.

Sur un procédé de mesure des biréfringences, XVI, 19, 1893.

Sur un nouveau silicate artificiel, XIX, 5, 1896.

Sur l'analcite, XIX, 14, 1896.

Sur des figures de corrosion du mica et sur l'orientation des fissures de glissement produites par la perforation, XIX, 18, 1896.

Sur quelques propriétés nouvelles des zéolithes, XIX, 94, 1896.

Sur une variété de calcite cristallisée de Cornillon (Loire), XIX, 215, 1896.

Nouveaux essais sur les zéolithes, XIX, 363, 1896.

Sur un chloroaluminate de calcium hydraté se maclant par compression, XX, 122, 1897.

Friedel (Georges) et Friedel (Ch.).

Action des alcalis et des silicates alcalins sur le mica : 1^o production de la néphéline, de l'amphigène, de l'orthose, XIII, 129, 1890.

Deuxième note. — Production de l'amphigène et de la sodalithe, XIII, 182, 1890.

Troisième note. — Action de la chaux et du chlorure de calcium sur le mica, XIII, 233, 1890.

Quatrième note. — Action de la soude et du sulfate de sodium sur le mica, XIII, 238, 1890.

Cinquième note. — Action du sulfate de sodium et du carbonate de sodium sur le mica en présence de la soude, XIV, 69, 1891.

Frossard (Ch.-L.).

Rapport du trésorier, XI, 21, 1888.

Pouzac, étude minéralogique et géologique, XI, 293, 1888.

Dipyre de la serre de Pouzac, XII, 9, 1889.

Sur le dipyre et la couseranite des Pyrénées, XIII, 187, 1890.

Gisements de dipyre dans les Pyrénées françaises, XIII, 321, 1890.

Corindon. Gisements dans les Pyrénées françaises, XIV, 77, 1891.

La pyrénéite, XV, 58, 1892.

Gaubert (Paul).

Groupeement des cristaux d'azotate de plomb, XVII, 107, 1894.

Sur un nouveau gisement de la macle dite quartz de la Gardette, XVII, 107, 1894.

Utilisation du polychroïsme produit artificiellement pour l'observation des anomalies optiques dans les substances pseudo-cubiques, XVII, 121, 1894.

Compte rendu des publications étrangères, XVII, 57, 98, 132, 222, 277 ; XVIII, 20, 48, 150, 431 ; XIX, 35, 74, 122.

Note préliminaire sur un nouveau mode de production du phénomène de la double réfraction dans les cristaux cubiques, XVIII, 107, 1895.

Sur la production des faces secondaires dans les cristaux cubiques, XVIII, 141, 1895.

Revue des espèces minérales nouvelles, XIX, 29, 71, 119, 208, 1896, et XX, 163, 178, 1897.

Sur la production artificielle de la macle des spinelles dans les cristaux d'azotate de plomb, XIX, 431, 1896.

Gentil (L.).

Sur un gisement d'apophyllite des environs de Collo, XVII, 11, 1894.

Sur l'existence de la hornblende dans les tufs volcaniques du Monte-Vulture (Basilicate), XVII, 81, 1894.

Sur un gisement de datolite en Algérie, XVII, 85, 1894.

Sur la microstructure de la mélilite, XVII, 108, 1894.

Sur un gisement de grenat mélanite à anomalies optiques en Algérie, XVII, 269, 1894.

Sur un gisement de sillimanite dans le massif d'Alger, XVIII, 169, 1895.

Sur quelques zéolithes d'Algérie, XVIII, 374, 1895.

Matériaux pour la minéralogie de l'Algérie, XVIII, 399, 1895 ; XIX, 22, 1896, et XX, 210.

Goguel (H.).

Minéraux des Pyrénées, XI, 155 ; chrysotile de Médoux, 155 ; calcite du Midi, 156.

Sur la forme cristalline de la formopyrine et de ses composés, XVIII, 27.

Compte rendu des publications allemandes, XI, 236 ; XI, 278 ; XVIII, 68, 109, 143 ; XIX, 73.

Gonnard (Ferdinand).

De quelques pseudomorphoses d'enveloppe des mines de plomb du Puy-de-Dôme, XI, 31, 1888.

De la genèse des phosphates et arséniophosphates plombifères de Roure et de Rosiers (Pontgibaud), XI, 35, 1888.

Sur une association de fluorine et de bachelquartz de Villevieille, près de Pontgibaud, XI, 157.

Addition à une note sur les macles et groupements réguliers de l'orthose du porphyre quartzifère de Four-la-Brouque, près d'Issoire (Puy-de-Dôme), XI, 177, 1888.

Sur un nouveau gisement de dumortière, à Brignais (Rhône), XI, 264, 1888.

Sur les filons de quartz de Charbonnières-les-Varennes (Puy-de-Dôme), XI, 265, 1888.

Des figures de corrosion naturelle des cristaux de barytine du Puy-de-Dôme, XI, 269, 1888.

Sur le béryl de la pegmatite de la Grand'Côte, près de Saint-Amand-Tallende (Puy-de-Dôme), XI, 274, 1888.

Sur les minéraux accidentels des gneiss de l'île Barbe et des bords de la Saône, près de Lyon, XII, 13, 1889.

Sur les cristallisations produites autour d'ossements humains provenant de Solutré (Saône-et-Loire), XII, 464.

Sur les zéolithes du mont Simouise (Loiret), XIII, 70, 1890.

Extrait de minéralogie, XIII, 241, 1890.

Sur un groupement de macles orthogonales de la barytine de Champeix (Puy-de-Dôme), XIII, 354, 1890.

- Sur l'offrétite, espèce minérale nouvelle, XIV, 58, 1891.
Sur le groupe mésotype dans le Puy-de-Dôme, XIV, 165, 1891.
Sur la barytine du Puy-de-Dôme, XIV, 174, 1891.
Sur l'aragonite du tunnel de Neussargues (Cantal), XIV, 183, 1891.
Sur la hornblende de Perrier, près d'Issoire (Puy-de-Dôme), XIV, 222, 1891.
Sur une granulite de Farérolle, commune de Bourg-Lastic (Puy-de-Dôme), XIV, 223, 1891.
Sur un gisement d'épidote à Rhesmes (Piémont), XIV, 225, 1891.
Observations au sujet d'une note de M. Jannettaz, sur le feldspath orthose des basaltes de Royat, XIV, 226, 1891.
Notes pour la minéralogie du Plateau Central, XV, 28, 1892.
Sur la cérusite de la Pacaudière, près Roanne (Loire), XV, 35, 1892.
Sur la cérusite de Roure (Pontgibaud), XV, 41, 1892.
Notes cristallographiques sur la mésotype du Puy-de-Dôme, XV, 221, 1892.
Sur l'association de la fibrolite et de l'andalousite dans le gneiss de la Haute-Loire, XV, 228, 1892.
Sur un nouveau gisement de dumortiérite dans le Rhône, XV, 230, 1892.
Sur la zéolite du domaine de Prat, à Gergovia, XV, 231, 1892.
Sur l'existence de l'analcime dans le porphyre dioritique d'Agay (Var), XV, 231, 1892.
Sur la pyroxénite de Duerne (Rhône), XV, 232, 1892.
Addition à une note sur l'aragonite du tunnel de Neussargues (Cantal), XVI, 10, 1893.
Sur la pinite de Saint-Pardoux (Puy-de-Dôme), XVI, 16, 1893 et XX, 781.
Addition aux minéraux de la mine du cap Garonne (Var), XVI, 40, 1893.
Observations à propos d'une note de M. Alfred Lacroix, sur les roches basiques à néphéline du Plateau central de la France, XVI, 42, 1893.
Note sur les zéolites des basaltes des Coirons (Rochemaure, Chénnavari), XVI, 53, 1893.
Notes pour la minéralogie du Plateau Central, XVI, 208, 1893.
Sur l'existence de la gismondine, dans les géodes du basalte de Chabane, près de Saint-Agrève, XVII, 28, 1894.
Note pour la minéralogie du Plateau Central, XVII, 272, 1894.
Observation à propos d'une note de M. E. Mallard sur une roche magnétipolaire trouvée sur le puy Chopine, XVIII, 43, 1895.
Sur quelques cristaux d'augite du Plateau Central, XVIII, 99, 1895.

Sur quelques formes nouvelles ou rares de sidéroses françaises, XVIII, 382.

Etudes cristallographiques sur la calcite des carrières de Couzon (Rhône), XX, 18 et 330, 1897.

Sur des cristaux de calcite provenant du tunnel de Collonges (Rhône), XX, 121, 1897.

Sur le corindon de l'arrondissement de Biella (Italie), XX, 177, 1897.

Etudes cristallographiques de bournonite des mines de Pontgibaud, XX, 312, 1897.

Gonnard (F.) et Adelphe (frère).

Sur un gisement d'émeraudes à Biauchaud, près Saint-Pierre-la-Bourlhogne (Puy-de-Dôme), XVII, 614, 1894.

Gonnard (F.) et Offret (A.).

Note cristallographique sur l'axinite de l'Oisans, XVI, 75, 1893.

Gorgeu (A.).

Sur une pseudomorphose de l'acérodèse. Production artificielle de la pyrolusite, XI, 196, 1888.

Sur les oxydes de manganèse naturels. Psilomélanes et Wads, XIII, 21, 1890.

Sur les oxydes de manganèse naturels (2^e partie) : Polianites et pyrolusites, XVI, 96, 1893.

3^e partie. Acérodèses, haussmannites et braunites, XVI, 133, 1893.

Sur la production artificielle du gypse, XVII, 8, 1894.

Gramont (A. de).

Production artificielle de la boracite par voie humide, XIII, 252, 1890.

Reproduction de la datholite, XIV, 197, 1891.

Sur les anomalies optiques de la wulfénite, XVI, 127, 1893.

Comptes rendus des publications étrangères, XVI, 231, 1893.

Analyse spectrale directe des minéraux, XVIII, 171.

Hautefeuille (P.).

Discours prononcé aux obsèques de M. Daubrée, XX, 153, 1896.

Hautefeuille (P.) et Perrey (A.).

Sur diverses combinaisons silicatées des oxydes de cobalt et de zinc, de la magnésie et de la glucine, XIII, 141, 1890.

Sur la cristallisation de l'alumine et de la glucine, XIII, 147, 1890.

Hugo (Léopold).

Sur une relation numérique se rattachant à une figure hémédrique (note présentée), XI, 29, 1888.

Igelström (L.-J.).

Arséniopléite, nouveau minéral de la mine de manganèse de Sjögrufvan, paroisse de Grythyttan, gouvernement d'Orebro (Suède), XI, 39, 1888.

Feldspaths barytiques des mines de manganèse de Sjögrufvan, paroisse de Grythyttan, gouvernement d'Orebro (Suède), XI, 263, 1888.

Langbanite de Sjögrufvan (Suède), XI, 297, 1888.

Plomb natif de la mine de Sjögrufvan (Suède), XII, 22, 1889.

Jannettaz (Ed.).

Note sur la génite des Pyrénées, XI, 206, 1888.

Note sur la pharmacolithe de Sainte-Marie-aux-Mines (Vosges), XI, 212, 1888.

Wernérite du Chili, XII, 445, 1889.

Note sur la turquoise dite de nouvelle roche, XIII, 106, 1890.

Note sur une diopside du Congo français, XIII, 159, 1890.

Note sur le feldspath orthose des basaltes de Royat, XIII, 372, 1890.

Note sur l'histoire du blanchiment du diamant, XIV, 65, 1891.

Note sur le talc de Madagascar, XIV, 66, 1891.

Note sur quelques autres matières minérales de Madagascar, XIV, 67, 1891.

Note sur l'argent natif du Congo français, XIV, 68, 1891.

Réponse à une note de M. Gonnard, XIV, 230, 1891.

Note sur les calcaires noirs à pyrénéite, XV, 62, 1892.

Note sur la matière colorante des calcaires noirs des Pyrénées, XV, 101, 1892.

Note sur le grenat pyrénéite, XV, 127, 1892.

Note sur le calcaire noir renfermant les émeraudes de Muso (Nouvelle-Grenade), XV, 131, 1892.

Note sur la propagation de la chaleur dans les corps cristallisés, XV, 133, 1892.

Sur un diamant à l'éclat d'argent natif, XV, 237, 1892.

Note sur un nouvel ellipsomètre, XV, 237, 1892, et XVI, 205, 1893.

Rapport du trésorier, XVI, 1, 1893.

Rapport du trésorier, XVII, 1, 1894.

Sur la conductibilité de la chaleur dans les cristaux, XVII, 1894.

Kroustchoff (K. de).

Reproduction de minéraux, XI, 173, 1888.

Notice sur la granulite variolitique de Foni, près de Ghittorraï (Sardaigne), XI, 173, 1888.

Kunz (G.).

Minéraux des États-Unis, XII, 365, 1889.

Lacroix (A.).

Sur un nouveau gisement de gadolinite, XI, 68, 1888.

Notes sur quelques minéraux français, XI, 70, 1888.

1° Albite de Pouzac (Hautes-Pyrénées), 70; 2° Orthose de Matour (Saône-et-Loire), 71; 3° Rutile des schistes du mont Cenis, 73.

Compte rendu des publications étrangères, XI, 74, 172, 1888.

Matériaux pour la minéralogie de la France, 1888.

4° Epidote manganésifère (piémontite) de l'île de Groix, XI, 148.

Note sur une association de sillimanite et d'andalousite, XI, 150, 1888.

Comptes rendus des publications étrangères, XII, 17, 44, 84, 427, 486, 1889.

Andalousite et sillimanite de la vallée de Barousse (Hautes-Pyrénées), XII, 59, 1889.

Contribution à l'étude des gneiss à pyroxène et des roches à wernérite, XII, 83, 1889.

Sur un nouveau gisement français de bertrandite, XII, 514, 1889.

Note sur des cristaux artificiels de gypse maclé suivant $a'/2$, XII, 515.

Matériaux pour la minéralogie de la France, XII, 517, 1889.

Sur l'existence d'une roche à diaspore dans la Haute-Loire, XIII, 7, 1890.

Sur la forme cristalline de la carphosidérîte. Nouveaux gisements de ce minéral, XIII, 8, 1890.

Sur les propriétés optiques de la crocidolite et de la diffusion de ce minéral, XIII, 10, 1890.

Sur les propriétés optiques du titanolivine, XIII, 15, 1890.

Sur l'origine du zircon et du corindon de la Haute-Loire, et sur les enclaves de gneiss et de granulites des roches volcaniques du Plateau Central, XIII, 100, 1890.

Comptes rendus des publications étrangères, XIII, 160, 323, 377, 1890, et XIV, 148, 1891.

Sur la fayalite des enclaves des trachytes du Capucin (Mont-Dore), XIV, 10, 1891.

- Sur l'existence de la lavenite dans les phonolites néphéliniques de la Haute-Loire, XIV, 15, 1891.
- Sur la transformation des feldspaths en dipyre, XIV, 16, 1891.
- Sur l'existence de la christobalite associée à la tridymite et au quartz comme minéral de nouvelle formation dans les enclaves quartzieuses du basalte de Mayen (Prusse rhénane), XIV, 185, 1891.
- Note préliminaire sur un minéral nouveau de Montebbras (Creuse), XIV, 187, 1891.
- Sur l'anatase et la brookite de quelques roches françaises, XIV, 191, 1891.
- Sur les déformations subies par les cristaux de quartz des filons de Pitourles-en-Lordat (Ariège) et sur les minéraux formés par l'action de ces filons sur les calcaires paléozoïques, XIV, 306, 1891.
- Sur les minéraux des sanidinites du Plateau Central de la France, XIV, 314, 1891.
- Matériaux pour la minéralogie de la France, XIV, 318, 1891.
- Sur la magnésioferrite du Roc de Cuzeau (Mont-Dore), XV, 11, 1892.
- Sur deux gisements de pérowskite, XVI, 227, 1893.
- Matériaux pour la minéralogie de la France, XVII, 36, 1894, et XX, 118, 1897.
- Note préliminaire sur les minéraux des mines de la vallée du Diahot (Nouvelle-Calédonie), XVII, 49, 1894.
- Epidote de Madagascar, XVII, 119, 1894.
- Note additionnelle sur la pyromorphite de la Nouvelle-Calédonie, XVII, 120, 1894.
- Sur la structure et les propriétés optiques de divers silicates compacts ou terreux, XVIII, 426, 1895.
- Sur la formation secondaire d'amphiboles orthorhombiques dans deux remarquables gisements du Plateau Central, XIX, 67, 1896.
- Sur la structure des cristaux de mésotype et d'édingtonite, XIX, 422, 1896.
- Sur la gonnardite, XIX, 426, 1896.
- Sur les propriétés optiques de quelques cristaux d'harmotome, XIX, 430, 1896.
- Sur la brushite et la métabrushite, XX, 112, 1897.
- Kaolinite cristallisée de Saint-Mary-le-Plain (Cantal), XX, 118, 1897.
- Sur l'existence de l'ouwarowite dans l'île de Skyros, XX, 120, 1897.
- Sur la marcasite de Pontpéan et sur les pseudomorphes qu'elle constitue, XX, 223, 1897.

Sur l'amalgame argentifère de la mine des Chalanches (Isère), XX, 233, 1897.

A Des Cloizeaux, XX, 260, 1897.

Sur les produits de décomposition des pyrites du bassin de Paris, de Naxos et de Susaki, près Corinthe, XX, 288, 1897.

Sur la lawsonite de Corse et de la Nouvelle-Calédonie, XX, 3.

Sur la polylite de Thomson, XX, 308, 1897.

Lacroix (A.) et Baret (C.).

Minéraux de la Loire-Inférieure, XII, 527, 1889.

Sur la bertrandite d'un nouveau gisement de la Loire-Inférieure, XIV, 189, 1891.

Lacroix (A.) et Des Cloizeaux (A.).

Phénacite de Saint-Christophe-en-Oisans, XVII, 33, 1894.

Lacroix (A.) et Michel-Lévy.

Note sur un gisement français d'allanite, XI, 65, 1888.

Sur une roche à leucite carbonifère du Mâconnais, XVIII, 24, 1895.

Lapparent (A. de).

Échantillon de wolfram avec béryl (Sibérie), XIX, 437, 1896.

Lavenir (A.).

Sur la martite, XII, 49, 1889.

Sur la détermination de l'orientation optique dans un cristal quelconque, XIV, 100, 1891.

Compte rendu des publications étrangères, XIV, 148, 1891.

Sur la variation des propriétés optiques dans les mélanges de sels isomorphes, XVII, 153, 1894.

Le Châtelier (H.).

Sur la dilatation du quartz, XIII, 112, 1890.

Sur la polarisation rotatoire du quartz, XIII, 119, 1890.

Le Châtelier et Mallard (Er.).

Sur la variation qu'éprouvent, avec la température, les biréfringences du quartz, de la barytine et du disthène, XIII, 123, 1890.

Lecoq de Boisbaudran.

Sulfates de cuivre et de nickel, XII, 55, 1889.

Le Royer (A.) et L. Duparc.

Recherches sur les formes cristallines de quelques substances organiques, XIV, 34, 1891.

Limur (de).

Périmorphoses de la staurotide de Moustoir-Ac (Morbihan), XI, 61, 1888.

Note sur les pléromorphoses du rutile de l'Oural, XI, 208, 1888.

Mallard (Ernest).

Sur la sellaïte, XI, 302, 1888.

Sur la forme cristalline du ferro-chrome, XI, 304, 1888.

Sur quelques substances cristallisées préparées par Ebelmen, XI, 305, 1888.

Extrait d'un mémoire sur la sellaïte, publié par M. le Dr Alfonso Sella, XII, 60, 1889.

Sur un silicium cristallisé de fer et de manganèse, XII, 425, 1888.

Sur les alliages de fer et de chrome, XII, 423, 1888.

Sur les clivages du quartz, XIII, 61, 1890.

Sur la lussatite, nouvelle variété minérale cristallisée de silice, XIII, 63, 1890.

Sur la tridymite et la christobalite, XIII, 161, 1890.

Sur la mélanophlogite, XIII, 180, 1890.

Sur le grenat pyrénéite, XIV, 293, 1891.

Compte rendu de l'ouvrage : Les anomalies optiques des cristaux, par R. Brauns, XIV, 302, 1891.

Sur quelques borates cristallisés, XV, 15, 1892.

Sur la forme cristalline du carbonate de lithine, XV, 21, 1892.

Note sur du périclase artificiel, XVI, 18, 1893.

Sur la boléite, la cumengéite et la percylyte, XVI, 184, 1893.

Mallard (Er.) et Cumenge (E.).

Sur une nouvelle espèce minérale la boléite, XIV, 283, 1891.

Mallard et Le Châtelier (H.).

Sur la variation qu'éprouvent, avec la température, les biréfringences du quartz, de la barytine et du disthène, XIII, 123, 1890.

Mallard (Er.) et Termier (P.).

Sur l'alstonite et le barytocalcite, XVIII, 7, 1895.

Meunier (Stanislas).

Sur la matière noire de la chantonnite, XII, 76, 1889.

Présentation d'ouvrage : Les méthodes de synthèse en minéralogie, XIV, 231, 1891.

Michel (L.).

Sur la production par voie sèche de quelques sélénates cristallisés, XI, 182, 1888.

Recherches sur la cristallisation du minium et du peroxyde de plomb (platinérite), XIII, 56, 1890.

Etude cristallographique et optique de l'uranate neutre et anhydre de soude, XIII, 72, 1890.

Sur la production artificielle de l'azurite et de la gerhardite, XIII, 139, 1890.

Note sur les propriétés optiques du fer oligiste artificiel, XIII, 159, 1890.

Sur quelques minéraux provenant des Malines (Gard), XIII, 212, 1890.

Sur un nouveau gisement de célestine, XIII, 319, 1890.

Sur la présence de la bertrandite dans le béryl de Limoges (Haute-Vienne), XIV, 76, 1891.

Sur quelques minéraux provenant de Condorcet (Drôme), XV, 27, 1892.

Sur quelques minéraux provenant des environs de Thiviers, XV, 195, 1892.

Sur la reproduction du grenat mélanite et du sphène, XV, 254, 1892.

Sur la reproduction du rutile, XVI, 37, 1893.

Sur une nouvelle espèce minérale de Bamle (Norvège), XVI, 38, 1893.

Sur une mélanterie zincifère du Laurium en Grèce, XVI, 204, 1893.

Sur la production par voie sèche de quelques sélénates cristallisés.

Production artificielle de la powellite, XVII, 612, 1893.

Rapport du trésorier, XVIII, 1, 1895 et XIX, 1, 1896.

Michel-Lévy (A.).

Sur un nouveau gisement d'andalousite dans les schistes carbonifères du Beaujolais, XV, 121, 1892.

Sur la détermination optique des feldspaths en plaque mince, XVII, 6, 1894.

Détermination de la réfringence des feldspaths, XVII, 75, 1894.

Discours prononcé à l'occasion du 75^me anniversaire de M. des Cloizeaux, XVII, 69, 1894.

Discours prononcé aux obsèques de M. Mallard, XVII, 137, 1894.

Recherche des axes optiques dans un minéral pouvant être considéré comme un mélange de deux minéraux déterminés. Application aux plagioclases et à la vérification de la loi de Tschermak, XVIII, 79, 1895.

Michel Lévy (A.) et Lacroix (A.).

Note sur un gisement français d'allanite, XI, 65, 1888.

Sur une roche à leucite carbonifère du Mâconnais, XVIII, 24, 1895.

Michel Lévy (A.) et Munier-Chalmas.

Mémoire sur diverses formes affectées par le réseau élémentaire du quartz, XV, 159, 1892.

Michel Lévy et Termier (P.).

Nouvel exemple d'association d'andalousite et de sillimanite à axes parallèles, XII, 56, 1889.

Morel (J.).

Conditions de production de cristaux de nitrate de plomb cubique agissant sur la lumière polarisée, XI, 230, 1888.

Sur un nouvel hydrate de carbonate de sodium, XII, 546, 1889.

Dimorphisme du nitrate de plomb, XIII, 337, 1890.

Sur un hydrate de chlorostannate de potassium, XIII, 339, 1890.

Sur un nouvel hydrate de carbonate de potassium, XV, 7, 1892.

Sur la forme cristalline de l'oxyde de zinc cristallisé, XV, 9, 1892.

Mrazec (L.) et Duparc (L.).

Note sur la serpentine de la vallée de Binn (Valais), XVI, 210, 1893.

Munier-Chalmas et Michel Lévy (A.).

Mémoires sur diverses formes affectées par le réseau élémentaire du quartz.

Nordenskiöld (G.).

Communication préliminaire sur une étude des cristaux de neige, XVI, 59, 1893, XVII, 141, 1894.

Nordenskiöld (O.).

Note sur l'édingtonite de Böhlet (Suède), XVIII, 396, 1895.

Offret (Albert).

De la variation, sous l'influence de la chaleur, des indices de

- réfraction de quelques espèces minérales, dans l'étendue du spectre visible, XIII, 404, 1890.
Étude cristallographique et optique de l'anilide et méthylapinique, XIX, 390, 1896.
Propriétés cristallographiques et optiques de l'hexachlorophénol, XIX, 398, 1896.
Propriétés cristallographiques du parabichlorure de benzine hexachloré, XIX, 404, 1896.
Propriétés cristallographiques de l'acétate de pentachlorophénol, XIX, 406, 1896.
Propriétés cristallographiques du benzoate de pentachlorophénol, XIX, 408, 1896.
Propriétés cristallographiques et optiques de trois octochlorophénols isomères, XIX, 411, 1896.

Offret (A.) et Gonnard (F.).

Note cristallographique sur l'axinite de l'Oisans, XVI, 75, 1893.

Pearce (F.) et Duparc (L.).

Recherches sur les formes cristallines de quelques nouvelles substances organiques et minérales, XVIII, 31, 1895.

Perrey (A.) et Hautefeuille (P.).

Sur diverses combinaisons silicatées des oxydes de cobalt et de zinc, de la magnésie et de la glucine, XIII, 141, 1890.
Sur la cristallisation de l'alumine et de la glucine, XIII, 147, 1890.

Pisani (F.).

Notices minéralogiques : Mélanophlogite, zircon et barytine de Binnén (Valais), XI, 298, 1888.
Sur la cuprodescloizite et divers vanadates, XII, 38, 1889.
Rectification à une note sur le zircon de Binnén, XII, 44, 1889.
Notices minéralogiques, idocrase, pyroméline, XV, 47, 1892.
Relation entre le poids atomique ou moléculaire des corps simples et composés solides et leur densité, XVII, 88, 1894.
Note sur la thaumasite, XIX, 85, 1896.
Présentation de minéraux, XIX, 39, 215, 357, 1896, et XX, 111, 1897.

Porcher (E.).

Sur l'épidote, XV, 197, 1892.
Compte rendu des publications étrangères, XV, 244, 1892; XVI, 44 et 104, 1893; XVII, 124, 225, 282, 1894; XVIII, 13 et 60, 1895.

Richard (Ad.) et Termier (P.).

Sur la forme et les propriétés optiques du phosphate tétrabasique de chaux, XVIII, 394, 1895.

Ritter (E.).

Sur quelques zéolithes de la Basse-Californie, XVIII, 406, 1895.

Schulten (A. de).

Reproduction artificielle de la molybdénite, XII, 545, 1889.

Reproduction artificielle de l'hydrargillite, XIX, 157, 1896.

Sur la reproduction artificielle de la darapskite, XIX, 161, 1896.

Production artificielle de chlorocarbonate de sodium et de magnésium, XIX, 164, 1896.

Sur la production artificielle de la laurionite et de composés isomorphes avec celle-ci, XX, 186, 1897.

Sur la production artificielle à la température ordinaire de la phosgénite et de la phosgénite bromée, XX, 194, 1897.

Production artificielle simultanée de la laurionite, de la phosgénite et de la cérusite, XX, 194, 1897.

Sur la production des carbonates cristallisés de cadmium et de manganèse, XX, 195, 1897.

Stroesco (S.) et Duparc (L.).

Sur les formes cristallines de thymoquinone et de quelques dérivés, XVIII, 126, 1895.

Termier (P.).

Quartz corrodé dans une microgranulite des environs d'Osaka (Japon), XII, 10, 1889.

Sur un gisement de staurotide aux environs de Saint-Étienne (Loire), XII, 393, 1889.

Note sur la leverrierite, XIII, 325, 1890.

Note sur des filons d'orthose et de quartz dans le terrain houiller de Saint-Etienne, XIII, 330, 1890.

Sur les propriétés optiques et les groupements cristallins de l'oxyde de plomb orthorhombique, XVIII, 376, 1895.

Sur un quartz de Grindelwald présentant plusieurs formes nouvelles, XVIII, 440, 1895.

Sur le sphène de la syénite du Lauvitel, XIX, 81, 1896.

Sur le cinabre et l'onofrite d'Ouen-Shan-Tchiang, XX, 1897.

Sur la forme cristalline du borate de lithium $\text{Bo}^2\text{O}^3\text{Li}^2\text{O}$, $16\text{H}^2\text{O}$ XX, 1897.

La lawsonite des Alpes Piémontaises, XX, 5, 1897.

Sur la bournonite de Psychagnard, XX, 101, 1897.

Termier (P.) et Michel Lévy.

Nouvel exemple d'association d'andalousite et de sillimanite à axes parallèles, XII, 56, 1889.

Termier (P.) et Richard (Ad.).

Sur la forme et les propriétés optiques du phosphate tétrabasique de chaux, XVIII, 391, 1895.

Vernadsky (W.).

Influence d'une haute température sur le disthène, XII, 447, 1889.

Sur la reproduction de la sillimanite, XIII, 256, 1890.

Verschaffelt (J.).

Trois cas particuliers de réfraction cristalline, XIX, 40, 1896.

Wallerant (F.).

Méthodes de détermination de l'orientation des sections planes des minéraux obtenues dans la taille des roches en lames minces, XI, 81, 1888.

Calcul des constantes optiques d'un mélange et substances isomorphes. Application aux feldspaths, XIX, 169, 1896.

Sur la détermination des axes optiques de M. E. v. Fedorow, XIX, 356, 1896.

Détermination des indices de réfraction des minéraux des roches, XX, 234, 1897.

Mémoire sur la quartzine et sur l'origine de la polarisation rotatoire du quartz, XX, 52, 1897.

Note sur la mesure des biréfringences des minéraux en lames minces, XX, 172, 1897.

Note sur une forme naissante du quartz, XX, 173, 1897.

Weiss (P.).

Recherches sur l'aimantation de la magnétite cristallisée, XX, 137, 1897.

Winchell (H.-N.).

Sur un cristal de labrador du gabbro de Minnesota, XIX, 90, 1896.

Wyrouboff (G.).

Sur la forme géométrique du sulfate de cadmium monohydraté, XI, 275, 1888.

- Note sur la composition de l'obsidienne d'Obock, XII, 31, 1889.
Sur la forme du chromate de magnésie, du molybdate de magnésie, du sulfate de magnésie, XII, 60, 1889.
Sur quelques sulfates de la série magnésienne, XII, 366, 1889.
Quelques observations sur un mémoire de Vernadsky, XII, 398, 1889.
Forme cristalline du salol, XII, 443, 1889.
Sur quelques nouveaux composés de thallium, XII, 536, 1889.
Sur la forme cristalline des deux naphols, XIII, 73, 1890.
Sur la forme cristalline du chromate d'ammoniaque, XIII, 77, 1890.
Quelques mots de réponse à M. Johannes Martin, XIII, 94, 1890.
Sur la forme cristalline de l'oxalo-nitrate de cadmium, XIII, 149, 1890.
Sur la forme cristalline de quelques hyposulfites, XIII, 152, 1890.
1^o Hyposulfite de potassium, calcium 152; 2^o Hyposulfite de potassium, 154; 3^o Hyposulfite d'ammoniaque, 156.
Nouvelles recherches sur la structure des cristaux doués du pouvoir rotatoire, XIII, 215, 1890.
Recherches sur le polymorphisme et la pseudosymétrie, XIII, 277, 1890.
Sur la forme cristalline de deux bichromates : bichromate de sodium, bichromate de strontium, XIV, 77, 1891.
Sur la forme cristalline de quelques sels de cérium, XIV, 83, 1891 : Sulfate de cérium, ammonium, 84; Sulfate de cérium, thallium, 86; Sulfate de cérium, cadmium, 88; Hyposulfates de cérium, 91.
Sur un nouveau microscope propre aux observations à haute température, XIV, 198, 1891.
Sur la forme cristalline du chromate de calcium, XIV, 203, 1891.
Recherches sur le polymorphisme et la pseudosymétrie (suite), XIV, 233, 1891, et XVI, 241.
Note rectificative, XIV, 327, 1891.
Sur la forme cristalline des métatungstates, XV, 63, 1892.
Sur la forme cristalline de l'acide succinique, XVI, 35, 1893.
Quelques mots à propos d'une note de M. G. Woulf, XVI, 179, 1893.
Notice sur A. Scacchi, suivie de la liste de ses travaux, XVI, 198, 1893.
Physikalische Chemie der Krystalle, par M. A. Arzruni, XVI, 229, 1893.
Note préliminaire sur les cristaux de dextrotartrate et de lévotartrate neutre de rubidium, XVII, 77, 1894.
François-Ernest Mallard, XVII, 241, 1894.
Recherches sur les silicotungstates, XIX, 219, 1896.
-

DEUXIÈME PARTIE

ABRÉVIATIONS EMPLOYÉES

anal.	=	analyse.
an. opt.	=	anomalies optiques.
chim.	=	étude chimique.
biréfr.	=	biréfringence.
bib.	=	indication bibliographique.
comp.	=	composition.
cond.	=	conductibilité.
const.	=	constitution.
crist.	=	étude cristallographique.
descr.	=	description.
gis.	=	gisement ou localité.
ind.	=	indices de réfraction.
min. nouv.	=	minéral nouveau.
opt.	=	optique ou étude optique.
pétr.	=	étude pétrographique.
rep.	=	reproduction.
spect.	=	spectre.

TABLE ALPHABÉTIQUE

A

- Acerdèse**, an. (A. Gorgeu), XVI, 133.
 pseudomorphose (A. Gorgeu), XI, 196.
- Acétate de pentachlorophénol**, crist. (A. Offret), XIX, 406.
- Acétyldiphénylamine**, crist. (L. Duparc et Le Royer), XIV, 57.
- Acide benzoylmalique**, crist. (L. Duparc et F. Pearce), XVIII, 32.
 orthophénylbenzoïque (sel de K de l') (L. Duparc et F. Pearce), XVIII, 33.
 orthophénylbenzoïque (sel de Na de l') (L. Duparc et E. Pearce), XVIII, 35.
- Acides phosphorique et vanadinique**, séparation (A. Carnot), XI, 211.
 phosphotungstiques, crist. (H. Dufet), XIII, 201.
 sulfhydrique, emploi dans l'analyse microchimique (Streng), XVIII, 70.
- Actinote**, Ouro Preto (Da Costa Sena), XVII, 267.
 Minas Geraes (Da Costa Sena), XIX, 65.
 Saint-Prejet Armandon (A. Lacroix), XIX, 67.
- Adelite**, min. nouv. (H. Sjögren), XVIII, 165.
- Aegyrine**, rep. (H. Bäckström), XVI, 130.
- Aérinite**, opt. (A. Lacroix), XVIII, 428.
- Agate**, Dordogne (L. Michel), XV, 195.
- Agullarite**, min. nouv. (Genth.), XVII, 63.
- Aikinite**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 265.
- Aimantation de la magnétite** (P. Weiss), XX, 137.
- Air**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 187.

- Alabandine**, Tombstone (A. Moses), XVIII, 61.
- Alaskaïte**, descrip. (König), XII, 385.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 263.
- Albite**, Albepeyre (Fouqué), XVII, 393.
Amelia Co (Fouqué), XVII, 383.
Bedons (Beaugéy), XII, 57.
Californie, crist. (Wendel Jackson), XI, 76.
Kirabinsk (Fouqué), XVII, 388.
Minas Geraes (Fouqué), XVII, 388.
Modane (Fouqué), XVII, 392.
Naresto (Fouqué), XVII, 387.
Pfarrerberg (Fouqué), XVII, 391.
Pfitsch (Fouqué), XVII, 890.
Pouzac (A. Lacroix), XI, 70.
Revin (Forir), XII, 514.
Saint-Gothard (Fouqué), XVII, 385.
Saint-Lawrence (Fouqué), XVII, 386.
Snarum (Fouqué), XVII, 394.
- Allanite**, Morlaix (Michel Lévy et A. Lacroix), XI, 65.
des gneiss (A. Lacroix), XII, 353.
ass. avec épidote (W.-H. Hobbs), XIII, 223.
- Allemontite**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 276.
- Alliages** de fer et chrome (E. Mallard), XII, 425.
- Allotropie** (O. Lehmann), XVI, 52.
- Almandin**, Australie (Schmidt), XVI, 110.
- Alstonite**, opt. (E. Mallard et P. Termier), XVIII, 7.
- Alumine**, minéralisation (Hautefeuille et Perret), XII, 147.
- Alumino-silicates** (Thugutt), XIX, 129.
- Alun**, ind. (H. Dufet), XIII, 145.
opt. (P. Gaubert), XVIII, 141.
crist. (P. Gaubert), XVIII, 107.
- Alunite**, Santorin (F. Fouqué), XIII, 245.
(W. Cross), XVII, 65.
- Aluns**, Chili (Darapski), XI, 248.
- Amalgame argentifère**, Chalanches (A. Lacroix), XX, 233.
Chili (Darapski), XI, 247.

- Amarantite**, Chili (J.-B. Mackintosh), XIII, 384.
crist. (Genth. et S.-L. Penfield), XIII, 401.
- Ammoniaque**, emploi dans l'an. microchimique (Streng), XVIII, 70.
- Amphiboles orthorhombiques**, gis. (A. Lacroix), XIX, 67.
zincifère, Franklin (König), XI, 74.
des gneiss à pyroxène et à wernérite (A. Lacroix), XII, 83.
- Analoime**, puy de Chalus (F. Gonnard), XVI, 209.
Mâconnais (Michel Lévy et A. Lacroix), XVIII, 25.
Cap. Djinet (L. Gentil), XX, 216.
Beni saf. (L. Gentil), XIX, 267.
Cantal (A. Lacroix), XIV, 324.
Var. (F. Gonnard), XV, 231.
an. opt. (P. Franco), XVII, 281.
prop. chim. (G. Friedel), XIX, 14, 94 et 363.
rep. (C. Dœlter), XVI, 209.
- Analyse microchimique** (Mac Mahon), XVIII, 54.
(Streng), XVIII, 70.
spectrale (A. de Gramont), XVIII, 171.
- Anatase** (Kunz), XVII, 101.
(K. Busz), XVII, 225.
Puy-de-Dôme (A. Lacroix), XIV, 191.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 137.
- Andalousite**, Bou Serdoun (L. Gentil), XVII, 27.
Ariège (A. Lacroix), XII, 521.
Bouzareha (L. Gentil), XIX, 22.
Beaujolais (Michel Lévy), XV, 121.
Haute-Loire (F. Gonnard), XV, 228.
Manson (F. Gonnard), XVI, 208.
associée à la sillimanite (A. Lacroix), XI, 150.
(Michel Lévy et Termier), XII, 56.
- Andésine**, Arcuenta (Fouqué), XVII, 357.
Bodennais (Fouqué), XVII, 354.
Chenavari (Fouqué), XVII, 350.
Francheville (Fouqué), XVII, 353.
Marmagne (Fouqué), XVII, 350.
Molompise (Fouqué), XVII, 359.
Rochesauve (Fouqué), XVII, 347.
Saint-Raphaël (Fouqué), XVII, 344.
Snarum (Fouqué), XVII, 356.
- Andésites** (Fouqué), XVII, 474.

- Andorite**, min. nouv. (Krenner), XVIII, 434.
- Angles**, cristaux cubiques isotropes et anisotropes (Brauns), XI, 249.
des axes optiques (Hecht), XI, 252.
(Liebisch), XI, 237.
(A. Mulheims), XII, 383.
(Offret), XIII, 407 et 454.
(F. Wallerant), XIX, 356.
- Anglésite**, gis. (A. Lacroix), XVII, 51 et 56.
synth. (Etard), XI, 57.
Boléo (A. Gentil), XVIII, 54.
Malines (L. Michel), XIII, 213.
Stolberg (A. Dannenberg), XV, 251.
- Anhydrite** (B. Doss), XVII, 229.
en incl. dans le quartz (Beauegy), XII, 396.
Santorin, XIII, 249.
- Anhydroecgonine** (dérivés bromés de l') (Eichengrün), XVI, 120.
- Aniline β méthylapldique**, crist. et optique (A. Offret), XIX, 390.
- Annite**, an. (Clarke), XII, 428.
- Anomalies optiques**, analcime (P. Franco), XVII, 281.
azotate de plomb (Morel), XI, 230.
azotate de plomb (P. Gaubert), XVII, 121.
azotate de baryte (P. Gaubert), XVII, 121.
béryl (Karnojitzky), XVI, 117.
grenat (L. Gentil), XVII, 269.
wulfénite (A. de Gramont), XVI, 125.
(Brauns), XI, 247, et XIV, 302.
(Klein), XI, 251.
(Ben Saude), XVIII, 5.
(P. Gaubert), XVIII, 107.
- Anorthite**, Djibouti (Fouqué), XVII, 320.
Etna (Fouqué), XVII, 318.
Naldety (Fouqué), XVII, 321.
Saint-Clément (Fouqué), XVII, 316.
Somma, XVII (Fouqué), 309.
rep. (Ch. et G. Friedel), XIII, 233.
- Anthophyllite** (gneiss à) (A. Lacroix), XII, 198.
- Anthophyllite alumineuse**, Saint-Prejet (A. Lacroix), XIX, 67.
Arvieu (A. Lacroix), XIX, 69.
- Anthracite**, Muso (A. Damour), XX, 183.

- Antimoine**, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 136.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 203.
- Apatélite** (A. Lacroix), XX, 303.
- Apatite**, gis. (A. Lacroix), XVII, 41.
Comp. (Ad. Carnot), XIX, 135.
Barbin (A. Lacroix et Baret), XII, 529.
Montebras (Ad. Carnot), XIX, 214.
Pisek (Urba), XIII, 44.
Roure (F. Gonnard), XVI, 37.
Alexander Co A. (W.-E. Hidden et H.-S. Washington), XII, 484.
Canada (B.-G. Harrington), XII, 438.
Cantal (F. Gonnard), XIV, 183.
Bamle (L. Michel), XV, 39.
Zoptau (H. Graber), XVIII, 117.
Cond. (Ed. Jannettaz), XV, 137.
Crist. (Baumhauer), XV, 248.
- Aphtalose**, Ricalmuto, XII, 311.
Vésuve (P. Franco), XVIII, 48 (Wülfing), XIV, 159.
- Appareil pour la détermination des coefficients de dilatation**
(A. Offret), XIII, p. 413.
- Appareil pour la taille des cristaux**, XVIII, 176.
- Appareils producteurs d'étincelles** (A. de Gramont), XVIII, 188.
- Apophyllite**. Cap Djinet (L. Gentil), XX, 215, 217.
Comp. (Ch. Friedel), XVII, 142.
Gis. (L. Gentil), XVII, 11.
(G. Spezia), XIX, 128.
cond. (Jannettaz), XV, 137.
reproduction (C. Doelter), XVI, 227.
Seiseralpe (Ploner), XVI, 46.
- Aragonite**, pseudomorphoses en calcite (M. Bauer), XI, 165.
Neudorf, crist. (Traube), XI, 280.
Neussargues (F. Gonnard), XVI, 10.
Shetland (H. F. Collins), XVIII, 51.
zincifère, Tarnowitz, an. (Traube), XIII, 42.
hémimorphisme (J. Beckenkamp), XII, 388.
opt. (A. Offret), XIII, 582.
- Arséniate sodico-strontianique**, crist. (H. Dufet), XI, 143.
- Arséniophosphate plombifère**, Pontgibaud (F. Gonnard), XI, 35.
- Arséniotungstate d'ammonium**, crist. (L. Duparc et Pearce), XX, 7.
de baryum, crist. (L. Duparc et Pearce), XX, 12.

- Arséniopléite**, Suède, min. nouv. (Igelström), XI, 39.
- Argent natif**, gis. (A. Lacroix), XVII, 53.
Congo (Ed. Jannettaz), XIV, 68.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 212.
- Argyrodite**, an. (S.-L. Penfield), XVIII, 118.
- Argyrose**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 238.
- Argyrythrose**, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 136.
- Ariège** (Min. de l') (A. Lacroix), XII, 540.
- Arsenio**, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 136.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 203.
- Asbeste**, Saint-Prejet Armandon (A. Lacroix), XIX, 67.
- Ascharite**, min. nouv. (W. Feit), XIX, 73.
- Asmanite** (E. Mallard), XIII, 169.
- Astochite**, min. nouv. (H. Sjögren), XVIII, 165.
- Astrophyllite**, anal. (L.-G. Eakins), XVII, 98.
- Atacamite**, gis. (A. Lacroix), XVII, 57.
spectre (A. de Gramont), XVIII, 360.
- Atelestite**, Schneeberg (K. Busz), XIII, 55.
- Auerlite**, min. nouv. Henderson Co (W.-E. Hidden et J.-B. Mackintosh), XII, 505, et XIII, 39.
- Augite**, puy de Saint-Sandoux (A. Lacroix), XVII, 44.
Andréasberg (Sandberger), XI, 248.
Plateau Central (F. Gonnard), XVIII, 99.
structure en sablier (Blumrich), XVIII, 110.
- Aurichaloite** (S.-L. Penfield), XVII, 58.
an. et crist. (A. Belar), XIV, 152.
Correon (H.-F. Collins), XVIII, 51.
- Axes optiques, détermination** (Hecht), XI, 252.
(Liebisch), XI, 238.
(A. Mülheims), XII, 383.
(A. Offret), XIII, 407, 554.
(F. Wallerant), XIX, 356.
- Axinite** (Genth, Penfield et Pirsson), XVII, 62.
An. (Whitfield), XII, 493.
Oisans (A. Offret et F. Gonnard), XVI, 75.
- Awaruite**, min. nouv. George River (Skey), XII, 482.
- Azorite**, Açores (Bensaude), XI, 201.
— étud. crist. (Osann), XI, 248.

- Azotate de baryte**, an. opt. (P. Gaubert), XVII, 121, et XVIII, 107.
 formopyrine, crist. (H. Goguel), XVIII, 31.
 lanthane et d'ammoniaque, crist. (H. Dufet), XI, 146.
 plomb, an. opt. (Morel), XI, 230.
 crist. et opt. (P. Gaubert), XVII, 121, XVIII, 107, et XIX, 431.
 de ruthendiammonium nitrosé, crist. (H. Dufet), XII, 474.
 soude, Chili (Ochsenius), XI, 251.
 de strontiane (Pelikan), XVIII, 121.
 de thallium et d'argent, emploi (Retgers), XVIII, 71.
Azotite rouge de ruthénium et de potassium, crist. (H. Dufet), XIII, 474.
 de ruthénium nitrosé et de sodium, crist. (H. Dufet), XV, 218.
Azurite, Californie (Wendell-Jackson), XI, 77.
 (Farrington), XVII, 61.
 (K. Zimanyi), XVII, 232.
 repr. (L. Michel), XIII, 139.
 Voir **Chessylite**.

B

- Babelquartz**, Pontgibaud (F. Gonnard), XI, 157.
Babingtonite, ind. bibl. (Buchrucker), XVI, 108.
Baddeleyite, min. nouv. (L. Fletcher), XVIII, p. 52.
 Brésil (Hüssak), XVIII, 144.
Barytine, figures de corrosion (F. Gonnard), XI, 269.
 synthèse (Etard), XI, 57.
 opt. (A. Offret), XIII, 596.
 Binnen, descr., crist. (Pisani), XI, 300.
 Aspen, polych. (Kemp), XIII, 378.
 Champeix, macles (F. Gonnard), XIII, 354.
 Kronthal, fig. de corr. (J. Valentin), XIII, 49.
 Waldshut, crist. (Græff), XIII, 41.
 Puy-de-Dôme (F. Gonnard), XIV, 174.
 Vollpersdorf crist., faces nouvelles (Traube), XI, 280.
 Crist. (Düsing), XII, 389.
 Crist. (Chester), XII, 482.
Barytocalcite, reprod. (L. Bourgeois), XII, 464.
 opt. (Mallard et Termier), XVIII, 7.
Basalte, Bouzentés (Fouqué), XVII, 430.

- Basillite**, min. nouv. (Igelström), XIX, 32.
Bavalite, opt. (A. Lacroix), XVIII, 428.
Beaumontite, Suède (A. Schmidt), XII, 391.
Beegerite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 265.
Bementite, min. nouv., Franklin (G. A. Kœnig), XII, 47.
Benzoate de pentachlorophénol, crist. (A. Offret), XIX, 403.
Bernardinite, comp. (S. Brown), XVII, 99.
Bertrandite, Pisek, crist. (Scharizer), XI, 236, et XII, 370.
 Pisek (Carl. Urba), XIII, 37 et 44.
 Colorado, crist. (Penfield), XI, 237.
 (Penfield), XII, 501.
 (A. Lacroix), XII, 514.
 (A. Lacroix et Baret), XII, 527, et XIV, 189.
 Stoneham (S.-L. Penfield), XIII, 377.
 Dans le béryl de Limoges (L. Michel), XIV, 76.
Béryl, constantes d'élasticité (W. Voigt), XI, 286.
 opt. et dilatation (A. Offret), XIII, 559.
 Puy-de-Dôme, c'est de l'apatite (F. Gonnard), XI, 274.
 Crist. (Cross), XII, 42.
 (Hidden et Washington), XII, 485.
 (Penfield), XII, 502.
 Loire-Inf. (A. Lacroix et Baret), XII, 531.
 Pseudomorphose (Weinschenk), XIII, 43.
 de Limoges transformée en bertrandite (L. Michel), XIV, 76.
 Ile d'Elbe (K. Busz), XLV, 162.
 Oriège (A. Lacroix), XVII, 47.
 Anom. opt. (Karnojitzky), XVI, 117.
Béryllonite, min. nouv. (E. Dana), XII, 48.
Beyrichite (Laspeyres), XVII, 129.
Bichromate de potasse, opt. (H. Dufet), XIII, 345.
 crist. (G. Wyrouboff), XIII, 309.
 de rubidium (G. Wyrouboff), XIII, 306.
 de sodium (G. Wyrouboff), XIV, 77.
 de strontium, crist. (G. Wyrouboff), XIV, 80.
Binnite (H. Baumhauer), XVIII, 17.
Biotite, auréoles polychroïques (Cohen), XI, 288.
 conductibilité (Ed. Jannettaz), XV, 136.
 gis. (L. Gentil), XVII, 21.
 synth. (K. de Kroustchoff), XI, 173.

- synth. (Dørter), XI, 225.
synth. (Morozewicz), XVIII, 73.
- Bloxyde de ruthénium**, crist. (Dufet), XI, 144.
- Biréfringences** (mesure des) (G. Friedel), XVI, 19.
(Mesure des) (F. Wallerant), XX, 172.
variation (A. Offret), XIII, 405.
- Birmite**, min. nouv. (O. Helm), XIX, 73.
- Bismuth**, cond. (Jannettaz), XV, 186.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 217.
- Bismuthine** (Genth), XVII, 64.
(Genth. et S.-L. Penfield), XVII, 103.
spectre (A. de Gramont), XVIII, 260.
- Bismutosphærite**, Connecticut (H. Wells), XII, 489.
- Bixbyite**, min. nouv. (S.-L. Penfield et H.-W. Foote), XX, 199.
- Bjerkite**, spectre (A. de Gramont), XVIII, 264.
- Blanc de céruse**, comp. (L. Bourgeois), XI, 221.
- Blende**, Cherokee Co (Robertson), XIII, 400.
spectre (A. de Gramont), XVIII, 274.
- Bleu égyptien ou vestorien** (F. Fouqué), XII, 36.
- Bliabergite**, min. nouv. (Igelström), XX, 164.
- Bluëite**, Sudbury (S.-L. Penfield), XVIII, 58.
- Blœdite**, Douglasshall (H. Bücking), XIII, 48.
- Bolélite**, min. nouv. (Mallard et Cumenge), XIV, 283.
opt. (Mallard), XVI, 184.
rep. (Ch. Friedel), XVII, 6.
spectre (A. de Gramont), XVIII, 359.
Nouvelle-Galles du Sud (A. Liversidge), XIX, 77.
- Borates**, an. (Whitfield), XII, 490.
crist. (Mallard), XV, 16.
- Borate d'alumine artificiel**, crist. et opt. (E. Mallard), XI, 308.
- Borate de lithium**, crist. (P. Termier), XX, 257.
- Boracite**, art. (A. de Gramont), XIII, 252.
- Borosilicates**, an. (Whitfield), XII, 490.
Groenland (Ussing), XIII, 53.
- Boulangerite**, spectre (A. de Gramont), XVIII, 314.
- Bournonite**, prod. de décomp. (Sandberger), XI, 318.
(A. Schmidt), XVII, 124.

- Psychagnard**, crist. (P. Termier), XX, 101.
spectre (A. de Gramont), XVIII, 316.
- Braunite**, cond. (Jannettaz), XV, 138.
Anal. (A. Gorgeu), XVI, 133.
- Brazilite**, min. nouv. Voir Baddeleyte (Hussak), XVIII, 70.
- Brochantite**, Utah (Hillebrand et Washington), XII, 500.
- Bromothymoquinone**, crist. (L. Duparc et Stroesco), XVIII, 133.
oxyme, crist. (L. Duparc et Stroesco), XVIII, 135.
(dérivé acétylé de la) (L. Duparc et Stroesco), XVIII, 137.
- Bromure de ruthendiammonium nitrosé**, crist. (H. Dufet), XII, 471.
- Brongniardite**, spectr. (A. de Gramont), XVIII, 347.
- Bronzite**, Arvieu (A. Lacroix), XIX, 69.
- Brookite**, Villes-ès-Martin, opt. crist. (A. Lacroix), XIV, 192.
Ponchon (A. Lacroix), XIV, 193.
Californie (Kunz), XVII, 104.
spectre (A. de Gramont), XVIII, 228.
- Brucite**, rep. (G. Friedel), XIV, 74, et XIV, 194.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 136.
- Brushite**, Minerve (A. Gautier), XVII, 126.
(cadavres) (A. Lacroix), XX, 112.
- Buratite**, gis. (A. Lacroix), XVII, 56.
Voir **Aurichaloite**.
- Bustamite**, cap Bou-Garonne (L. Gentil), XVII, 416.
- Bytownite**, Saint-Clément (Fouqué), XVII, 318.

C

- Cacoclasite**, Vakefield (mélange) (Genth), XIII, 381.
- Cacoxène**, opt. (Luquer), XVIII, 154.
- Calamine**, Ouarsenis (L. Gentil), XVIII, 401.
- Calcaire à albite**, Madar (L. Gentil), XIX, 25.
Musso (Ed. Jannettaz), XV, 131.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 139.
- Caloédoine** (Michel Lévy et Munier Chalmas), XV, 161.
opt. (F. Wallerant), XX, 98.
- Caloistrontianite**, desc. (Cathrein), XII, 387.
- Calcite**, indices (H. Dufet), XVI, 149.
opt. (A. Offret), XIII, 571.

Belgique, crist. (Cesàro), XI, 77.
Binnen (L. Duparc et L. Mrazec), XVI, 213.
(Dannenberg), XVI, 251.
Cornillon (G. Friedel), XIX, 215.
Couzou, crist. (F. Gonnard), XX, 19 et 130.
Collonges (F. Gonnard), XX, 121.
Rhisnes, plans de stries (Cesàro), XI, 51.
Pic du Midi de Bigorre, gis. desc. (A. Goguel), XI, 156.
Visé (H. Forir), XII, 511.
Tyrol (Elterlein), XIV, 156.
Ouarsenis (L. Gentil), XVIII, 407.
Joplin (Pisani), XX, 111.
Duché de Bade (Sansoni), XVI, 119.
Guanajuato (Pirsson), XVII, 57.
Voir **Spath d'Islande**.

Calcium, spect. (A. de Gramont), XVIII, 223.

Caloul cristallographique, ind. bibl. (B. Hecht), XI, 286.

Calédonite, Leadhills (N. Collie), XII, 82.

Calomel, Serbie (H. Traube), XII, 390.

Avala. crist. (Urba), XIII, 43.

cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.

Campylite, Roure (F. Gonnard), XI, 36.

Canorinite, rep. (Ch. et G. Friedel), XIV, 69.

Canfieldite, min. nouv. (S.-L. Penfield), XVIII, 118.

Capnite, Malines (L. Michel), XIII, 212.

Caracolite, Chili (min. nouv.) (Sandberger), 282.

Carbonates, reprod. (L. Bourgeois), XVII, 79.

Carbonate de lithine, crist. (E. Mallard), XV, 21.

Carbonate de potassium (Morel), XV, 7.

Carbonate de soude, isomorphisme (H. Traube), XVIII, 66.

Carphosidélite, Laurium (A. Lacroix), 9.

Mexique (A. Lacroix), 9.

Saint-Léger (A. Lacroix), 9.

Cassinite, Blue Hill. esp. à rayer (S.-L. Penfield et Sperry), XII, 504.

Cassitérite, spectr. (A. de Gramont), XVIII, 233.

synth., macle nouv. (L. Bourgeois), XI, 58.

Cornwall, crist. (Busz), XIII, 54.

Cornwall (R.-H. Solly), XVIII, 49.

Zinwald, crist. (Busz), XIII, 54.

- cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.
gisements français (A. Lacroix), XVII, 39.
- Caswellite**, min. nouv., Franklin (H. Chester), XIX, 119.
- Céladonite**, opt. (A. Lacroix), XVIII, 427.
- Célestine**, synth. (Etard), XI, 57.
Clinton (Chester), XII, 482.
Léogang (Buchrucker), XVI, 115.
Mineral Co (G.-H. Williams), XIII, 389.
Brousseval (L. Michel), XIII, 319.
Brousseval (H. Stöber), XVIII, 18 et 60.
Scharfenberg (Stöber), XVI, 122.
Drôme (L. Michel), XV, 27.
Mineral County (Williams), XV, 245.
- Celsian** (min. nouv.) Jacobsberg (Sjogren), XIX, 39.
- Cérargyre**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 358.
- Cérusite**, artif. (Brown), XII, 433.
synth. (A. de Schulten), XIX, 194.
Ouarsenis (L. Gentil), XVIII, 406.
Wilow'smine (Molengraff), XVIII, 68.
Pacaudière (F. Gonnard), XV, 35.
Pontgibaud (F. Gonnard), XV, 40.
Stolberg (A. Dannenberg), XV, 252.
Nouvelle-Calédonie (A. Lacroix), XVII, 52 et 56.
- Chabasie**, Simiouse (F. Gonnard), XIII, 71.
Haute-Loire (A. Lacroix), XIV, 324.
(F. Gonnard), XVII, 275.
pr. chim. et opt. (G. Friedel), XIX, 99 et 102.
const. (C. Døelter), XVI, 233.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.
- Chalcolite**, gis. nouv. (Sandberger), XI, 291.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 137.
Cap Garonne (F. Gonnard), XVI, 41.
- Chalcopyrite**, Torreon (H.-F. Collins), XVIII, 51.
Spect. (A. de Gramont), XVIII, 252.
(A. Lacroix), XVII, 54.
(Laspeyres), XVII, 129.
Cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.
- Chalcopyllite**, Utah (Hillebrand et Washington), XII, 498.
- Chalcosine**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 243.
Nouvelle-Calédonie (A. Lacroix), XVII, 54.

- Chamoisite**, opt. (A. Lacroix), XVIII, 427.
- Chantonnite** (St. Meunier), XII, 76.
- Charbon** (obsidienne), Obock (Chaper), XI, 211.
- Chalcopyrite**, Cuba (Des Cloizeaux), XIII, 335.
French Creek (S.-L. Penfield), XVI, 106.
Nouvelle-Calédonie (A. Lacroix), XVII, 54.
- Chemawinite**, min. nouv. (Chemahawin), Harrington, XIX, 32.
- Chessylite** (A. Lacroix), XVII, 54.
(Voir *Azurite*.)
- Chlorate jaune de palladammonium**, crist. (H. Dufet), XVIII, 419.
- Chlorate de soude**, an. opt. (P. Gaubert), XVIII, 107.
- Chlore**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 209.
- Chlorhydrate de formopyrine**, crist. (H. Goguel), XVIII, 29.
- Chlorite**, cap. Djinet (L. Gentil), XIX, 217.
const. (Clarke et Schneider), XVI, 124, et XVI, 237.
Binnen (L. Duparc et L. Mrazec), XVI, 213.
- Chloritoïde**, Campion (Keller et Lane), XVI, 120.
- Chloroaluminate de calcium hydraté** (G. Friedel), XXI, 22.
- Chloroarsénian**, min. nouv. (Igelström), XVIII, 432.
- Chlorocarbonate de Na et de Mg**, synth. (A. de Schulten), XIX, 164.
- Chloroiodate de sodium**, crist. (H. Dufet), XII, 205.
- Chloroiodure d'argent**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 361.
- Chlorhydrate de chlorure de ruthendiammonium**, crist. opt. (H. Dufet), XIV, 212.
- Chloromélanite**, an. (A. Damour), XVI, 57.
- Chlorure d'ammonium**, symétrie (L. Wulff), XVIII, 147.
de **potassium**, faces octaédriques (L. Wulff), XVIII, 147.
de **sodium**, faces octaédriques (L. Wulff), XVIII, 147.
- Chlorure de baryum**. Macle artificielle (O. Mugge), XI, 288.
(O. Lehmann), XIV, 156.
- Chlorure de l'acide paradichlotéréphalique**, crist. (Duparc et Le Royer), XIV, 41.
rhodium et de potassium, crist. et opt. (H. Dufet), XI, 215.
ruthénium nitrosé, crist. (H. Dufet), XII, 468.
ruthédiammonium nitrosé, crist. et opt. (H. Dufet), XII, 469.
ruthénium nitrosé et de potassium, crist. et opt. (H. Dufet), XIV, 206.
et de sodium, crist. et opt. (H. Dufet), XIV, 208.

- Chondrodite**, comp. (S.-L. Penfield et Howe), XVIII, 156.
- Chondrostibiane**, min. nouv. (Igelstrom), XVIII, 62.
- Christianite**, Simiouse (F. Gonnard), XIII, 70.
Haute-Loire (F. Gonnard), XV, 28.
Mont-Dore (A. Lacroix), XIV, 321.
Monac (A. Lacroix), XIV, 322.
Monac (A. Lacroix), XVII, 57.
Beni Saf (L. Gentil), XIX, 27.
- Christobalite** (E. Mallard), XIII, 172.
Mayen, Prusse Rhénane (A. Lacroix), XIV, 185.
- Chromate d'ammoniaque**, crist. (G. Wyruboff), XIII, 77.
de calcium, crist. opt. (G. Wyruboff), XIV, 203, 254 et 328.
de magnésium, crist. opt. (G. Wyruboff), XIV, 253.
- Chromate de soude anhydre et hydraté**, prép. crist. (H. Traube), XVIII, 65.
- Chromocre**, opt. (A. Lacroix), XVIII, 426.
- Chromite de glucine**, artif. crist. (E. Mallard), XI, 305.
- Chrysolite**, opt. et comp. (S.-L. Penfield), XIX, 124.
des scories (P. Hederbey), XVIII, 13.
- Chrysotile**, Medoux, anal. (Goguel), XI, 155.
- Cinabre**, Serbie, crist. (H. Traube), XII, 390.
Synthèse (Ipsen), XIX, 73.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.
Ouen-Shan-Tchiang (P. Termier), XX, 204.
Réalmont (A. Lacroix), XX, 118.
- Ciplyte**, Ciply, min. nouv. (J. Ortlieb), XIII, 160.
- Cipolins** (A. Lacroix), XII, 109.
Ceylan (A. Lacroix), XII, 336.
- Claudétite**, Serbie (Schmidt), XII, 390.
- Claustalie**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 341.
- Clévéite**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 364.
- Clinoclasite**, Utah (Hillebrand et Washington), XII, 498.
- Clinohumite**, comp. (S.-L. Penfield et Howe), XVIII, 156.
- Clintonite**, const. (Clarke), XVI, 238.
- Cobalt**, spectre (A. de Gramont), XVIII, 221.
- Cobaltine**, spectre (A. de Gramont), XVIII, 304.
(Laspeyres), XVII, 131.

- Colémanite**, crist. (Wepdell Jackson), XI, 76.
an. (Whitfield), XII, 490.
- Columbite**, Maine (E.-S. Dana), XII, 434.
(W.-P. Blake), XVII, 58.
(W.-P. Headen), XVII, 58.
- Connellite**, Cornwall (S.-L. Penfield), XIII, 398.
- Constantes optiques** (F. Wallerant), XIX, 169.
(A. Offret), XIII, 530.
- Cookeite** (S.-L. Penfield), XVII, 223.
- Copiapite**, Chili (J.-R. Mackintosh), XIII, 382.
Copiapo (G. Link), XIII, 33.
(A. Lacroix), XX, 304.
- Cordiérite**, Ariège (A. Lacroix), XII, 520.
comp. (Farrington), XVII, 101.
(L. Gentil), XVII, 27.
(F. Gonnard), XVII, 272.
opt. (A. Offret), XIII, 625.
- Corindon**, Ceylan (Hidden et Washington), XII, 485.
Ceylan, crist. (Busz), XIII, 54.
Col de Cadènes (A. Lacroix), XII, 522.
Haute-Loire (A. Lacroix), XIII, 100.
Puy de Saint-Sandoux (A. Lacroix), XVII, 43.
Pyrénées (Ch. Frossard), XIV, 77.
Biella (F. Gonnard), XX, 177.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.
rep. (G. Friedel), XIV, 7.
struct. (J.-W. Judd), XIX, 134.
- Coquimbite**, Chili, crist. (Mackintosh), XIII, 381.
Copiapo, crist. opt. (G. Link), XIII, 32.
- Corrosion** (fig. de), calcite (F. Gonnard), XX, 58.
aragonite (J. Beckenkamp), XII, 388.
barytine (F. Gonnard), XV, 269.
barytine (J. Valentin), XIII, 49.
galène (F. Gonnard), XV, 31.
- Corynite**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 298.
- Cosalite**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 264.
- Couseranite**, Pyrénées (Ch. Frossard), XII, 187.
- Covelline**, Nouvelle-Calédonie (A. Lacroix), XVII, 34.

- Cristal**, form. (F. Becke), XIX, 134.
dilatation (E. Damour), XX, 163.
définition (O. Lehman), XVI, 52.
classification (Sohncke), XVI, 106.
symétrie (Beckenkamp), XVI, 118.
cubique, an. opt. (P. Gaubert), XVIII, 141.
piézoélectriques (H. Pöckels), XVIII, 130.
- Cristobalite**, Mexique, an. (Vom Rath et Max Bauer), XI, 250.
- Crocidolite**, opt. et gis. (A. Lacroix), XIII, 10.
- Crocoïse**, Chili et Bolivie (Sandberger), XI, 167.
synthèse (C. Ludeking), XIX, 76.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 363.
- Crossite**, min. nouv., Berkeley (Ch. Palache), XIX, 29.
- Crucite**, nature de la (Des Cloizeaux), XI, 63.
- Cryolite**, Groënland (Johnstrup), XI, 167.
macles (H. Baumhauer), XVI, 147.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 363.
potassique, rep. (Duboin), XV, 191.
- Cryophyllite**, Rockport (Clarke), XIII, 428.
- Cuivre artificiel**, crist. (Brown), XII, 432.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 382.
natif (S. Dana), XII, 436.
(A. Lacroix), XVII, 57.
Grant C^o, pseudomorphose (W.-S. Yeates), XIII, 383.
- Cumengéite**, min. nouv., Boléo (E. Mallard), XVI, 184.
- Cuprite**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 232.
(A. Lacroix), XVII, 57.
- Cuprodescolzite**, Mexique (Pisani), XII, 38.
- Cuproiodargyrite**, min. nouv. (Schulze), XVIII, 165.
- Cystine** (chlorhydrate de) (Becke), XVI, 119.

D

- Dacite**, Vani (Fouqué), XVII, 575.
Tsakistra (Fouqué), XVII, 576.
Damiano (Fouqué), XVII, 576.
Saint-Elie (Fouqué), XVII, 577.
Spharagma (Fouqué), XVII, 578.
Trachila (Fouqué), XVII, 580.

- Calamavro** (Fouqué), XVII, 581.
Kassipado (Fouqué), XVII, 581.
Philopotamos (Fouqué), XVII, 582.
- Dahlite**, Odegården (C. Brögger et H. Bäckström), XII, 45.
Odegården (Ad. Carnot), XIX, 152.
- Damourite** (Ch. Baret), XVIII, 129.
- Danalite**, comp. (H. Kengott), XVIII, 74.
- Danburite**, Russell, anal. (Whitfield), XII, 493.
Cornwall (A. Miers et Prior), XVIII, 50.
- Darapskite**, Chili (Dietze), XVI, 123.
Chili (A. Osann), XIX, 33.
synthèse (A. de Schulten), XIX, 161.
- Datolite**, Bergen Hill, an. (Whitfield), XII, 492.
crist. (K. Busz), XVI, 109.
Bou Serdoun (L. Gentil), XVII, 85.
Loughbora (Pirsson), XVII, 222.
rep. (A. de Gramont), XIV, 197.
- Déformations élastiques des minéraux** (H. Pöckells), XVIII, 150.
- Delafoosite**, spectre (A. de Gramont), XVIII, 232.
- Delessite**, Collo (L. Gentil), XVII, 20.
- Densités** (table des) (E.-W. Clarke), XII, 48.
- Dérivé hydroxylé du méthylènediphénilène oxyde**, crist. (Duparc et Le Royer), XIV, 44.
- Desaulesite**, Franklin mine (G.-A. Kœnig), XIII, 160.
- Descloizite**, Zacatecas (F. Pisani), XII, 38.
anal., XII, 434.
- Desmine**, reprod. (C. Doelter), XVI, 234.
- Dextrotartrate de rubidium**, opt. (G. Wyruboff), XVII, 77.
- Diallage**, Binnen (L. Duparc et L. Mrazec), XVI, 212.
- Diallogite**, conductibilité (Ed. Jannettaz), XV, 136.
reproduction, A. de Schulten, XX, 195.
- Diamants**, Australie (Ch. Friedel), XI, 64.
Afrique australe (Cohen), XI, 282.
Wajra-Karour (Chaper), XIX, 79.
Hindoustan (A.-W. Stelzner), XVIII, 72.
Canon Diablo (Ed. Jannettaz), XV, 258.

- blanchiment (Ed. Jannettaz), XIV, 65.
conductibilité (Ed. Jannettaz), XV, 136.
- Diaspore**, Newlin (E.-S. Dana), XII, 435.
Chester (E.-S. Dana), XII, 435.
Roche à Bournac (A. Lacroix), XIII, 7.
Rosita Hills (W. Cross), XVII, 65.
rep. (G. Friedel), XIV, 7.
- Dibenzoylcinnamène** (Tutton), XV, 106.
- Dietzeite**, min. nouv., Chili (Osann), XIX, 33.
- Dilatation des cristaux** (A. Offret), XIII, 692.
(E. Damour), XX, 163.
- Diméthyle succinyle phénylhydrazine asymétrique**, crist.
(Duparc et Le Royer), XIV, 45.
- Dimorphisme du nitrate de plomb** (J. Morel), XIII, 327.
- Diopside**, macl. artif. (O. Mugge), XI, 239.
Grisons (H. Baumhauer), XVIII, 16.
Zoptau (Graber), XVIII, 16.
Achmatowsk (K. Busz), XVII, 226.
(A. Schmidt), XVII, 260.
Binnen (L. Duparc et L. Mrazec), XVI, 212.
- Dioptase**, conduct. (Ed. Jannettaz), XV, 139.
Karnojitzky, XVI, 125.
- Diorite**, pét., (A. Lacroix), XII, 167, 254.
- Dipyre**, Pouzac (Frossard), XII, 9 ; XIII, 187 et 121.
Transf. des feldspaths en D. (A. Lacroix), XVI, 16.
- Disthène**, propriétés thermiques (W. Vernadsky), XII, 447.
(Ch. Baret), XVIII, 123.
- Dolomie**, Ind. (M. Born), XI, 265.
Drôme (L. Michel), XV, 27.
Raibl (Hederbey, XVIII, 14.
reproduction (L. Bourgeois et H. Traube), XV, 13.
conductibilité (Ed. Jannettaz), XV, 136.
- Domeykite**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 281.
- Dufrénoisite**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 292.
- Dumortiérite**, Rhône (Gonnard), XI, 264, et XV, 230.
New-Jersey (Diller), XII, 508.
Arizona (Diller), XII, 508.
- Dysanalite**, Magnet Cove (A. Lacroix), XVI, 226.
- Dyscrase**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 287.

E

- Eaux minérales** (J. Casares), XIX, 77.
Océan, analys. (Chabrié), XVII, 220.
- Eclogite**, pseudomorphose (Ch. Baret), XVIII, 123.
- Ecume de mer**, prop. opt. (A. Lacroix), XVIII, 429.
- Edingtonite**, struct. (A. Lacroix), XIX, 422.
Böhlet (O. Nordenskiöld), XVIII, 396.
- Edisonite**, min. nouv. (Hidden), XII, 502.
- Elasmose**, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 137.
- Eléonorite**, Arkansas (A. König), XIV, 151.
- Eléolite**, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 237.
- Elfstorpite**, min. nouv. Sjögrube (Igelström), XVIII, 432.
- Ellipsomètre** (Ed. Jannettaz), XV, 139, et XVI, 205.
- Elpidite**, min. nouv. Igaliko (Lindström), XVIII, 434.
- Emeri**, Naxos (G. Tschermak), XVIII, 117.
- Emmonsite**, Colorado (Hillebrand), XIII, 398.
- Empleotide**, spectre (A. de Gramont), XVIII, 265.
- Enargite** (de Neufville), XVI, 112.
crist. (Pirsson), XVIII, 157.
- Enclaves calcarifères**, cap Djinet (L. Gentil), XX, 213.
quartzreuse, cap Djinet (L. Gentil), XX, 212.
- Epididymite**, min. nouv. Groenland (G. Flink), XVIII, 158.
- Epidote**, Manito springs (Bodewig), XIII, 380.
Floss (L. Brugnatelli), XIV, 161.
Piémont (F. Gonnard), XIV, 225.
Australie (Schmidt), XVI, 110.
Madagascar (A. Lacroix), XVII, 119.
opt. (W. Ramsay), XVIII, 75.
opt. (S.-H. Forbes), XIX, 123.
crist. (Porcher), XV, 197.
bucklandite, Pfitschthal (L. Brugnatelli), XIV, 161.
- Epidote manganésifère**, Groix, gis. crist. opt. (A. Lacroix), XI, 148.
- Epsomite**, Stassfurt-Leopoldshall (Milch), XVII, 125.

- Erinite**, Utah (Hillebrand et Washington), XII, 497.
- Erubescite**, Nouvelle-Calédonie (A. Lacroix), XVII, 54.
- Erythrite**, conduct. (Ed. Jannettaz), XV, 237.
- Etain**, spectre (A. de Gramont), XVIII, 216.
- Ether benzylique du bromotoluquinoneoxyme**, crist. (L. Duparc et Pearce), XVIII, 38.
- Ether éthylique de l'acide diphénique**, crist. (L. Duparc et Le Royer), XIV, 41.
- obenzophénone dicarbonique**, crist. (L. Duparc et A. Le Royer), XIV, 42.
- Ether éthylique d'un acide cétonique dérivé de l'anhydrique camphorique**, crist. (H. Dufet), XVIII, 424.
- Ettringite**, Tombstone (A. Moses), XVII, 224.
- Tombstone (A. Moses), XVIII, 61.
- Ethylacétanilide**, crist. (L. Duparc et A. Le Royer), XIV, 55.
- Euchaïrite**, Rioga (Pisani), XX, 111.
- Rioja (Klockmann), XVI, 118.
- spectre (A. de Gramont), XVIII, 345.
- Eudialyte**, conduct. (Ed. Jannettaz), XV, 136.
- Magnet Cove (Genth, Penfield et Pirsson), XVII, 62.
- Eudidymite**, Langesundfjord (W.-C. Brogger), XII, 45.
- Evansite**, Tasmanie (G. Schmidt), XVII, 280.
- Exposition de 1889**, Visite à l' (L. Bourgeois), XII, 438.

F

- Fairfieldite**, Branchville (Brush et Dana), XIII, 391.
- Branchville (Brush et Dana), XV, 248.
- Falkenhaynite**, min. nouv., Joachimsthal (Scharizer), XVIII, 162.
- Famatinite**, spectre (A. de Gramont), XVIII, 319.
- Faujasite**, opt. (F. Rinne), XI, 253.
- Fayalite**, Lipari (Iddings et Penfield), XIII, 397.
- Mont-Dore (A. Lacroix), XIV, 10.
- Rockport (S.-L. Penfield et Forbes), XIX, 124.
- Feldspaths**, synth. (K. de Kroustchoff), XI, 173.
- étude opt. (F. Fouqué), XVII, 281, et XVIII, 167.

étude opt. (F. Wallerant), XIX, 169.
détermination (Michel Lévy), XVII, 6 et 75, et XVIII, 79.
détermination (F. Fouqué), XVII, 281.
altération (A. Lacroix), XII, 3.
barytique de Suède (L. Igelström), XI, 263.
transf. en dipyre (A. Lacroix), XIV, 16.
Plagioclases (détermination) (L. Bertrand), XX, 219.
Pantellaria (Førstner), XVI, 125.

Voir *Albite*, *Anorthite*, *Labrador*, *Oligoclase*, *Orthose*, *Microline*, *Plagioclases*, etc.

Fer, cristal. (Prendel), XVIII, 112.

gisements (Rimball), XVII, 101.

Fer oxydulé, Collo. (L. Gentil), XVII, 22.

Fergusonite, Llano Co (Hidden et Mackintosh), XIII, 386.

Ferrochrome, crist. (E. Mallard), XI, 304.

crist. (E. Mallard), XII, 425.

Ferrocyanure de lithium et de potassium, crist. (H. Dufet), XIII, 209.

de potassium, crist. (H. Dufet), XVIII, 95.

Ferronatrite, min. nouv., Chili (Mackintosh), XIII, 382.

Sierra gorda (Genth et Penfield), XIII, 402.

comp. et crist. (Arzruni et Frenzel), XVI, 107.

Fibrolite, Haute-Loire (F. Gonnard), XV, 228.

Figures de corrosion, barytine (F. Gonnard), XI, 267.

barytine (J. Valentin), XIII, 49.

aragonite (J. Beckenkamp), XII, 388.

calcite (F. Gonnard), XX, 19.

mica (G. Friedel), XIX, 18.

galène (F. Gonnard), XV, 31.

Figures de glissement (G. Friedel), XIX, 18.

Fillowite, Branchville (Brush et Dana), XIII, 392.

Florite, anal. (A. Damour), XVII, 151.

Fluocérîte, Osterby (Weibull), XVI, 108.

Fluorine, et Babelquartz (F. Gonnard), XI, 157.

(Riesegrund) crist. (Beckenkamp), XII, 381.

Waldshut (crist.), XIII, 41.

Cornwall (K. Busz), XIV, 162.

Folgerite, Sudbury, crist. (S.-L. Penfield), XVIII, 58.

Footéite, min. nouv., Arizona (G.-H. Kœnig), XVI, 126, et XIX, 72.

Formopyrine, crist. (H. Goguel), XVIII, 27.

(Azotate de), crist. (H. Goguel), XVIII, 31.

(Chlorhydrate de), crist. (H. Goguel), XVIII, 29.

(Oxalate de), crist. (H. Goguel), XVIII, 31.

(Phosphate de), crist. (H. Goguel), XVIII, 31.

(Sulfate de), crist. (H. Goguel), XVIII, 30.

Forsterite, Kaisersthul, crist. (M. Bauer), XI, 245.

Fouquéite, min. nouv., Salem (A. Lacroix), XII, 323-330.

Freieslébenite, Colorado (Eakins), XII, 505.

Frenzelite, analyse (Genth), XVII, 64.

Spectre (A. de Gramont), XVIII, 349.

Friedelite, mine de Sjö (L. Igelström), XVII, 232.

Fuchsite, Salem (A. Lacroix), XII, 347.

G

Gabbro, Norwège (A. Lacroix), XII, 224.

Loire-Inférieure (A. Lacroix), XII, 238.

Gadolinite, Irlande (A. Lacroix), XI, 68.

Texas (Genth), XIII, 381.

Galactite, Bishopton (A. Lacroix), XIX, 423.

Galène, Pontgibaud (F. Gonnard), XV, 31.

Mine de Diahot (A. Lacroix), XVII, 54.

Ouarsenis (L. Gentil), XVIII, 407.

Pontpéan (A. Lacroix), XX, 238.

Gallate de méthyle, crist. (L. Duparc et A. Le Royer), XIV, 38.

Gédrite, Groenland, anal. (Ussing), XIII, 381.

Saint-Préjet-d'Armandon (A. Lacroix), XIX, 68.

Gehlenite, artif. (Diller), XII, 510.

conductibilité (Ed. Jannettaz), XV, 139.

Geikielite, min. nouv., Ceylan (A. Dick), XVIII, 53.

Génite, Pyrénées, gis. desc. analys. (Ed. Jannettaz), XI, 206.

Genthite, Oregon (Clarke), XII, 501.

Géocronite, spectre (A. de Gramont), XVIII, 314.

Gerhardite, reprod. (L. Bourgeois), XIII, 66.

- Germanium**, spectre (A. de Gramont), XVIII, 217.
- Gersbyite**, min. nouv. (L. Igelström), XX, 202.
- Gigantolite**, Tammela (A. Lacroix), XII, 217.
- Globertite**, conductibilité (Ed. Jannettaz), XVI, 35.
- Gismondine**, Chabane (F. Gonnard), XVII, 29.
- Glace**, crist. (Kengott), XI, 244.
Döllach (Hering), XII, 386.
(Voir aussi *Neige*).
- Glasérite**, Westeregeln (H. Bücking), XIII, 46.
- Glauconie**, opt. (A. Lacroix), XVIII, 427.
- Glucine**, artif. crist. opt. (E. Mallard), XI, 305.
Crist. (P. Hautefeuille et A. Perrey), XIII, 147.
- Gmelinite**, Nouvelle-Écosse (Pirsson), XVII, 99.
- Gneiss**, à pyroxène et wernerite (A. Lacroix), XII, 83.
de Bretagne (A. Lacroix), XII, 85.
Saxe (A. Lacroix), XII, 149.
Waldviertill (A. Lacroix), XII, 153.
Bavière (A. Lacroix), XII, 162.
Huelva (A. Lacroix), XII, 163.
Pedroso (A. Lacroix), XII, 166.
Algérie (A. Lacroix), XII, 167.
Mossai (A. Lacroix), XII, 178.
Norwège (A. Lacroix), XII, 181.
Suède (A. Lacroix), XII, 260.
Helsing (Finlande), A. Lacroix, XII, 264.
Groenland (A. Lacroix), XII, 265.
Etats-Unis (A. Lacroix), XII, 267.
Canada (A. Lacroix), XII, 280.
Ceylan (A. Lacroix), XII, 282.
Nouvelle-Calédonie (A. Lacroix), XII, 348.
- Goniomètre de Wollaston** pour petits cristaux (Charpentier), XI, 261.
- Goniométriques (mesures)**, précision (A. Offret), XIII, 431.
- Gonnardite**, min. nouv., Gignat (A. Lacroix), XIX, 426.
- Göthite**, Cornwall (K. Busz), XIV, 162.
Cornwall (A. Pelikan), XVIII, 113.
- Gramenite**, opt. (A. Lacroix), XVIII, 429.
- Granite à andalousite** (Cohen), XI, 283.

Granulite variolitique, Fonni (Kroutschoff), XI, 173.

Granulite, Odegarden (A. Lacroix), XII, 257.

Puy-de-Dôme (F. Gonnard), XIV, 223.

Contact avec le gneiss (A. Lacroix), XII, 117.

Graphite, Ceylan (Sandberger), XI, 253.

Conductibilité (Ed. Jannettaz), XV, 136.

Grenat, transformation (Cathrein), XI, 166.

Hartz, opt. (C. Klein), XI, 251.

Etang (A. Lacroix et Baret), XII, 334.

des Argentières (A. Lacroix), XII, 524.

Magnet cove (A. Lacroix), XVI, 225.

Cap Bou Garonne (L. Gentil), XVII, 269.

Alaska (A.-B. Kountze), XVII, 61.

Haute-Vallée de l'Ariège (A. Lacroix), XVII, 47.

Mâconnais (Michel Lévy et A. Lacroix), XVIII, 25.

Mexico (Landro), XVII, 63.

Salem (A. Lacroix), XII, 323 et 311.

Chaterie-en-Saint-Herblin (A. Lacroix), XII, 122.

Morbihan (A. Lacroix), XII, 125.

Waldviestel (A. Lacroix), XII, 156.

Massaï (A. Lacroix), XII, 180.

Norwège (A. Lacroix), XII, 186 et 192.

(Groupe du) (Brögger et Backström), XVI, 45.

Pyrénéite, opt. (E. Mallard), XIV, 293.

reproduction (L. Michel), XV, 254.

Voir *Grossulaire*, *Almandin*, etc.

Grenatdiorit, Bavière (A. Lacroix), XII, 162.

Grossulaire, Etang (A. Lacroix et Baret), XII, 334.

Mexico (Landro), XVII, 63.

Grouperment des minéraux (A. Lacroix), XX, 227.

Grunerite, Salem. (A. Lacroix), XII, 345.

Guanajuatite, comp. (A. Genth.), XVII, 64.

spectre (A. de Gramont), XVIII, 349.

Guéjarite, Chili (Sundberger), XI, 166.

spectre (A. de Gramont), XVIII, 321.

Guitermanite, spectre (A. de Gramont), XVIII, 292.

Gypse, Batz (Baret), XI, 255.

Bassin de Paris (A. Lacroix), XX, 292.

artificiel (A. Lacroix), XII, 515.
indices (H. Dufet), XIV, 144.
reproduction (A. Gorgeu), XVII, 8.

Gyrolite, New-Almaden (Clarke), XIII, 380.

H

Haidingerite, opt. (Des Cloizeaux), XI, 195.

Halloysite, opt. (A. Lacroix), XVIII, 429.

Halotrichite, an. (G. Linck), XIII, 33.

bassin de Paris (A. Lacroix), XX, 298.

Hamlite, min. nouv. Stoneham (Hidden et Penfield), XIII, 335.

Hanksite, Borax Lake (Hanks), XII, 507.
crist. (Bodewig), XIII, 380.

Harmotome (L. Langemann), XI, 243.
Constitution (G. Friedel), XIX, 100.

Hastingsite, min. nouv. Dungannon (F.-D. Adams et B.-J. Harrington), XIX, 120.

Hauchecornite, min. nouv., Friedrich (K. Scheibe), XVIII, 161.

Haussmannite, Langbanshyttan (C. Friedel), XVII, 10.
conductibilité (Ed. Jannettaz), XV, 137.
(anal.) (A. Gorgeu), XVI, 133.

Hautefeuilleite, min. nouv., Bamle. (L. Michel), XVI, 39.

Haüyne, constitution (Rammelsberg), XIX, 128.
reprod. (J. Morozewicz), XVIII, 71.

Heintzite (Milch et Luedecke), XVI, 104.

Hélium dans les minéraux (W.-A. Tidden), XIX, 129.

Helvine, comp. (A. Kengott), XVIII, 75.

Hématite, prod. artificielle (B. Doss), XVII, 227.
(A. Lacroix), XII, 258.
Voir *Oligiste*.

Heptaruthéniate de potasse, crist. (H. Dufet), XI, 216.

Hercynite, Syracuse, N.-J., anal. (Williams), XI, 284.

Hessite, Mexique (Genth et S.-L. Penfield), XVII, 103.
spectre (A. de Gramont), XVIII, 349.

- Heulandite**, opt. (F. Rinne), XI, 233.
constitution (G. Friedel), XIX, 103.
constitution (C. Dœlter), XVI, 233.
Andréasberg, an. (Jannasch), XI, 254.
Fassa an. (Jannasch), XI, 254.
Saint-Barthélemy (A. Lacroix), XII, 526.
Liveau, près Gorges (A. Lacroix et Baret), XII, 533.
L'Etang (A. Lacroix), XII, 102.
Saint-Nazaire (A. Lacroix), XII, 103.
- Hexachlorophénol**, crist. et opt. (A. Offret), XIX, 398.
- Hoeferite**, min. nouv., Kritz (Katzer), XIX, 34.
- Hornblende**, Massai (A. Lacroix), XII, 179.
Michigan (C.-K. Van Hise), XII, 483.
Saint-Lawrence (G. Williams), XIII, 393.
Puy-de-Dôme (F. Gonnard), XIV, 222.
Binnen (L. Duparc et Mrazec), XVI, 212.
Monte Vulture (L. Gentil), XVII, 81.
basaltique (Schneider), XVI, 106.
- Hornblende manganésifère et zincifère**, Franklin (Kloos), XI, 240.
- Hortonolite**, opt. (S.-L. Penfield et Forbes), XIX, 124.
- Howlite**, Brookfield (S.-L. Penfield et Sperry), comp., XII, 488.
- Humbolilitite**, conduct. (Ed. Jannettaz), XV, 137.
- Huronite**, Drummond-Island et Subbury-Nin, à supprimer (Harrington), XII, 438.
nature (Barlow), XIX, 71.
- Hyalosidérite**, Kaiserstuhl, crist. (M. Bauer), XI, 245.
- Hydrargillite** (reproduction) (A. de Schulten), XIX, 157.
- Hübnerite**, San Juan Co (A. Genth et S.-L. Penfield), XVII, 102.
- Humite**, comp. (S.-L. Penfield et Howes), XVIII, 156.
Ariège (A. Lacroix), XII, 517.
- Huréaulite**, Branchville (Brush et Dana), XIII, 390.
Branchville (Brush et Dana), XV, 246.
- Hydrate de carbonate de sodium** (J. Morel), XII, 546.
- Hydrate de chloral**, crist. opt. (H. Dufet), XIV, 241.
de chlorostannate de potassium, crist. (J. Morel), XIII, 339.
- Hydroapatite**, analyse (Ad. Carnot), XIX, 152.
- Hydrocérusite**, synt. (L. Bourgeois), XI, 221.

Hydrocalcite, Wolmsdorf, min. nouv. (R. Kismann), XVIII, 163.

Hydrophane, Colorado (G. Kunz), XII, 494.

Hypophosphate acide de thallium, crist. (H. Dufet), XI, 145.

dipotassique à $2H_2O$, crist. opt. (H. Dufet), XIV, 217.

dipotassique à $3H_2O$, crist. et opt. (H. Dufet), XIV, 219.

Hyposulfates de cérium, crist. opt. (G. Wyruboff), XIV, 91.

Hyposulfites, crist. (G. Wyruboff), XIII, 152.

Hypersthène, Mont-Dore (K. Busz), XIV, 162.

Arvieu (A. Lacroix), XII, 126, et XIX, 69.

Le Pallet, XII, 246.

I

Iddingsite, min. nouv. (A.-C. Lawson), XVIII, 437.

Idocrase, Ax. (A. Lacroix), XII, 524.

Alpes rhétiques (F. Pisani), XV, 47.

Magnet Cove (F. Pisani), XIX, 215.

Cristallographie, Zermat et Somma (F. Bœcker), XVII, 126.

Morbihan (A. Lacroix), XII, 125.

conductibilité (Ed. Jannettaz), XV, 138.

Ilménite, Noveillard (A. Lacroix et Baret), XII, 531.

Norwège (A. Lacroix), XII, 184.

Puy de Saint-Sandoux (A. Lacroix), XVII, 43.

conductibilité (Ed. Jannettaz), XV, 136.

reproduction (L. Bourgeois), XV, 194.

Iivaïte, Cap Bou-Garonne (L. Gentil), XVIII, 410.

Indices de réfraction, cristaux à deux axes (Ch. Soret), XIII, 35.

action de la chaleur et mesure (Offret), XIII, 405.

du gypse (H. Dufet), XIV, 144.

quartzine (F. Wallerant), XX, 78-94.

(mesure (Mülheims), XII, 382.

(mesure) (A. Lavenir), XVII, 174.

(mesure) (C. Viola), XIX, 131.

(mesure) (F. Wallerant), XX, 234.

Iode (spectre) (A. de Gramont), XVIII, 211.

Iodoallylate de quinoléine, crist. (L. Duparc et A. Le Royer), XIV, 461.

- Iodochromates**, Atacama (Dietze), XVI, 123.
Iodophénol du carvacrol, crist. (H. Dufet), XVIII, 414.
 du m-crésylol, crist. (H. Dufet), XVIII, 416.
 du thymol, crist. (H. Dufet), XVIII, 418.
 du p-xylénol, crist. (H. Dufet), XVIII, 417.
Iodures alcalins, anal. chim. (Damour), XV, 124 et 263.
Iodure de méthylène, son emploi. R. Brauns, XI, 242.
Iodothymoquinone crist. (L. Duparc et Stroesco), XVIII, 130.
 (Dérivé acétylé de l') (L. Duparc et Stroesco), XVIII, 132.
Iodure de ruthénium nitrosé, crist. (H. Dufet), XII, 471.
 ruthénium nitrosé et de potassium, crist. opt. (H. Dufet),
 XIV, 207.
Iolite (cordiérite), comp. (Farrington), XVII, 101.
Isomorphes (corps), rayons X (Ackroyd et H.-B. Knowles), XIX, 130.
 Optique (F. Wallerant), XIX, 169.
Isomorphisme (H. Dufet), XII, 22.

J

- Jadéite**, Thibet, opt. (A. Lacroix), XII, 126.
Josephinite, min. nouv., Oregon (N. H. Melville), XIX, 73.

K

- Kaolin**, Colorado, an. opt. (Reusch), XI, 281.
 Saint-Mary-le-Plain (A. Lacroix), XX, 119.
Kaïnite, Douglasshall (H. Bücking), XIII, 48.
Kallilite, Schœnstein (H. Laspeyres), XVI, 109.
Kaliophyllite, constitution (Thugutt), XIX, 129.
Kamacite, comp. (Davison), XVII, 100.
Kamarezite, min. nouv. Kamareza (K. Busz), XIX, 76.
Kauaiite, min. nouv. (Goldschmidt), XVIII, 433.
Kehohéite, min. nouv. (W.-P. Headden), XVIII, 58.
Kermès (Isère) (A. Lacroix), XVI, 326.
 Perneck (Hongrie) (P. Pjatzitzky), XVII, 128.

- Knopite**, min. nouv. (Alnö), XIX, 29.
Kobellite, var. nouv. (Keller), XI, 243.
Ouray (Keller), XIV, 149.
Kornerupine, min. nouv. Groenland (Ussing), XIII, 51.
Korynite, Siegen (H. Laspeyres), XVI, 108.
Kotschubéite, opt. (R. Prendel), XIII, 37.
Krennerite, crist. (A. Miers), XVIII, 22.
Kylindrite, min. nouv. (A. Frenzel), XVIII, 76.

L

- Labrador**, Chenavari, comp. et opt. (F. Fouqué), XVIII, 345.
Pico, comp. et opt. (F. Fouqué), XVII, 337 et 340.
Rochesauve, comp. et opt. (F. Fouqué), XVII, 346.
Santa Lucia, comp. et opt. (F. Fouqué), XVII, 334.
Lac Supérieur (N. H. Winchell), XIX, 90.
Labrador bytownite, Besseyre, comp. et opt. (F. Fouqué), XVII, 331.
Calheta, compt. et opt. (F. Fouqué), XVII, 333.
Copello, compt. et opt. (F. Fouqué), XVII, 322.
Ribecinha (île de Fayal) (F. Fouqué), XVII, 336.
Santa Ursula, compt. et opt. (F. Fouqué), XVII, 328.
Villers, compt. et opt. (F. Fouqué), XVII, 328.
Labradorites (F. Fouqué), XVII, 471.
Augitique, Dienne (F. Fouqué), XVII, 471.
Lactone de l'acide benzohydroldicarbonique, crist. (L. Duparc
et A. Le Royer), XIV, 43.
Lamprostibiane, min. nouv. (L. Igelström), XVIII, 432.
Lanarkite, Leadhills (N. Collie), XII, 82.
Langbanite, class. (Bäckström), XVI, 119.
Sjogruvvan (Igelström), XI, 287.
Lansfordite, Lansford, min. nouv. (F.-A. Genth), XII, 386.
(Genth et Penfield), XIII, 388.
(Haute-Loire) (A. Lacroix), XIV, 13.
Laubanite, anal. (Traube), XI, 279.
Laumonite, Ax (A. Lacroix), XII, 526.
Collo (L. Gentil), XVII, 24.
Saint-Barthélemy (A. Lacroix), XII, 526.

- Lautite**, *Lauta* (A. Frenzel), XVIII, 115.
- Laurionite**, reprod. (A. de Schulten), XX, 186 et 194.
- Lautarite**, *Chili* (A. Osann), XIX, 33.
(Dietze), XVI, 123.
- Lâvenite** (Brésil) (Groeff), XI, 251.
- Lawsonite**, min. nouv. (Le Ransome), XVIII, 437.
Alpes (Termier, Franchi et Stella), XX, 6.
Corse (A. Lacroix), XX, 118.
- Leadhillite**, *Leadhills* (N. Collie), XII, 82.
- Leadhills (minéraux de)** (N. Collie), XII, 81.
- Lépidolite** (F.-W. Clarke), XII, 427.
const. (F.-W. Clarke), XVI, 236.
- Leucite-Rook**, *Leucitophyre à Olivine* (Hague), XIII, 379.
- Leucite**, const. (Rammelsberg), XIX, 128.
reprod. (Duboin), XV, 191.
Mâconnais (Michel Lévy et A. Lacroix), XVIII, 25.
- Leucopyrite**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 282.
- Leverriérite**, min. nouv. (P. Termier), XIII, 325.
- Lévytartrate de rubidium** (G. Wyrouboff), XVII, 77.
- Lewisite**, min. nouv. (E. Hussak et Prior), XVIII, 435.
- Libéthénite**, *Montebras* (A. Lacroix), XVII, 36.
- Limonite**, *Ouro Preto* (Pelikan), XVIII, 113.
- Linarite**, *Leadhills* (N. Collie), XII, 82.
- Liquide d'indice supérieur à 1,8** (Bertrand), XI, 31.
- Lindésite**, c'est de l'*urbanite* (Igelström), XVIII, 433.
- Lithiophorite** *Vordorf* (F.-V. Sandberger), XI, 291.
opt. (S.-L. Penfield et Pratt), XIX, 76.
- Loi de Dufet** (A. Offret), XIII, 660.
- **Gladstone** (A. Offret), XIII, 658.
 - **Ketteler** (A. Offret), XIII, 672.
 - **Lorenz-Lorenz** (A. Offret), XIII, 669.
 - **Newton** (A. Offret), XIII, 658.
- Lollingite**, spectre (A. de Gramont), XVIII, 282.
- Lorandite**, min. nouv. (Krenner), XVIII, 434.

- Lossenite**, min. nouv. (L. Milch), XVIII, 164.
Lucasite, Macon Co (Chatard), XII, 431.
Ludwigite (E. Mallard) art. XI, 310.
(Morawitza) (Whitfield), XII, 492.
Lunnite, Alban-le-Fraisse (A. Lacroix), XVII, 37.
Lussatite, Var. de silice, Lussat (Mallard), XIII, 63.
Lutéocite, descript. (Michel Lévy et Munier-Chalmas), XII, 174.
Lutéophosphomolybdate de potassium, crist. (L. Duparc et Pearce), XVIII, 39.
Lutéophosphotungstate de potassium, crist. (L. Duparc et F. Pearce), XVIII, 42.
Luzonite, Rioja (Klockmann), XVI, 119.

M

- Mackintoshite**, min. nouv. (Hidden et Hillebrand), XVIII, 59.
Maoles, calcul (Smolar), XVI, 52.
formation artificielle (O. Mugge), XI, 239.
(P. Gaubert), XIX, 431.
barytine (F. Gonnard), XIII, 354.
chloroaluminate de calcium hydraté (G. Friedel), XX, 122.
cinabre (P. Termier), 207.
orthose (F. Gonnard), XI, 157.
Magnésioferrite, Mont-Dore (A. Lacroix), XV, 11.
Magnésite, opt. (A. Lacroix), XVIII, 428.
Magnésium, spect. (A. de Gramont), XVIII, 223.
Magnetkite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 247.
Magnétite, Alpes (L. Brugnatelli), XII, 384.
Mineville (Kemp), XVI, 117.
Binnen (L. Duparc et L. Mrazec), XVI, 213.
Paimbœuf (A. Lacroix et Baret), XII, 532.
Pease (Kemp), XIII, 396.
aimantation (P. Weiss), XX, 137.
structure (P. Weiss), XX, 145.
Malacolite, Middle Gile (G.-P. Merrill et R.-L. Pockard), XVII, 103.
Manganèse (oxydes de), An. (A. Gorgeu), XIII, 21.

- anal. (A. Gorgeu), XVI, 56.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 232.
- Manganite**, Harzgerode (F. Rutley), XVIII, 51.
- Manganopectolite**, Magnet Cove (Williams), XVI, 50.
- Marcasite**, form. (E. Palla), XI, 252.
Pontpéan (A. Lacroix), XX, 223.
Bassin de Paris (A. Lacroix), XX, 290.
Bredlar (Trechmann), XVIII, 49.
- Margarite**, synth. (Kroustchoff), XI, 173.
const. (Clarke), XVI, 237.
- Marshite**, min. nouv. Broken Hill. (C.-W. Marsh), XVII, 277.
- Martite**, critique (A. Lavenir), XII, 49.
reprod. (Ch. Friedel), XVII, 150.
- Masrite**, min. nouv. (D. Richmond et Hoff), XVII, 225.
- Matlockite**, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 137.
- Mauzellite**, min. nouv. (H. Sjögren), XVII, 436.
- Mazapilite**, crist. (Des Cloiseaux), XII, 442.
comp. et crist. (A. Kœnig), XIV, 150.
- Mélanophlogite**, Sicile (Pisani), XI, 298.
(E. Mallard), XIII, 180.
(G. Friedel), XIII, 356.
hexagonale (G. Friedel), XIII, 368.
constitution (G. Friedel), XIV, 74, et XV, 49.
(L. Bombicci), XV, 144.
- Mélanite**, Kaiserstuhl (Soltmann), XVI, 108.
- Mélanterite**, Bassin de Paris (A. Lacroix), XX, 291.
Laurium (L. Michel), XVI, 204.
- Méllite**, struct. (L. Gentil), XVII, 108.
art. (G. Bodlander), XVIII, 68.
art. (L. Vogt), XVIII, 68.
- Mélinophane**, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 135.
- Meneghinite**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 314.
- Mercure**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 213.
- Mésitine**, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 136.
- Mésotype**, Puy-de-Dôme (F. Gonnard), XIV, 165, et XV, 221.
(A. Lacroix), XIV, 321.

Saint-Pardoux (A. Lacroix), XVII, 45.
Cap Djinet (L. Gentil), XX, 214.
Puy-de-Chalus (F. Gonnard), XVI, 209.
structure (A. Lacroix), XIX, 422.

Messelite, min. nouv. (W. Muthmann), XIV, 151.

Mesure des biréfringences (F. Wallerant), XX, 172.

Mesures comparatives d'indices, par le prisme et la réflexion totale
(H. Dufet), XIV, 150.

Métabrushite, sur cadavre (A. Lacroix), XX, 112.

Métalloïdes, spect. (A. de Gramont), XVIII, 190.

Métatungstates, crist. (G. Wyrouboff), XV, 63.

Métaux, solubilité (C. Døelter), XVI, 124.
spectre (A. de Gramont), XVIII, 211.

Météorite, Beuste (E. Fouqué), XII, 32.

Tonganoxie (Bailey), XVII, 101.

Garrett Co. (A.-E. Foote), XVII, 102.

Farmington (G.-F. Kunz et S. Weinschenk), XVII, 102.

Bath. (Foote), XVIII, 55.

Japon (H. Ward), XVIII, 56.

Figures de corrosion (Newton), XVIII, 56.

Méthylacétanilide, crist. (L. Duparc et A. Le Royer), XIV, 54.
(E. Artini), XVII, 280.

Méthylphthalimidine, crist. (L. Duparc et A. Le Royer), XIV, 40.

Mica, synth. (Doelter), XI, 225.

anal. (Clarke), XII, 427-486.

anal. (Becker), XIV, 153.

Action de la chaux et du chlorure de calcium ou de la soude
et du sulfate de sodium sur le mica (Ch. et G. Friedel),
XIII, 233 et 238.

Action des alcalis sur le mica (Ch. et G. Friedel), XIII, 129
et 182.

Figures de corrosion et de glissement (G. Friedel), XIX, 14.

Freyberg (Sandberger), XI, 288.

Schapbach (Sandberger), XI, 248.

Buckfield (G. Kunz), XII, 365.

Mont-Dore (F. Fouqué), XV, 176.

théorie (Clarke), XIII, 382, et XVI, 235.

Micaschistes, pétrog. (A. Lacroix), XII, 345.

- Microcline**, Meissen (Sauer et Ussing), XVI, 44.
- Micromètre** à oculaire (S. Kryszinski), XII, 378.
- Microgranulite**. Osaka (Japon) (P. Termier), XII, 10.
- Microscope** permettant de faire des observations à haute température (G. Wyruboff), XIV, 198.
- Millérite**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 268.
- Mimésie** (Prendel), XVI, 51.
- Mimétite**, cap Garonne (F. Gonnard), XVI, 41.
- Minéraux**, Vésuve (Scacchi), XI, 78.
Californie (Hanks), XI, 75.
Mont Pitt (Emmons), XI, 75.
Pyrénéens (Ch. Frossard), XVIII, 143.
Spect. (A. de Gramont), XVIII, 190.
- Minervite**, constitution (A. Carnot), XIX, 38.
min. nouv. (A. Gautier), XVII, 132.
- Minium**, opt. (L. Michel), XIII, 56.
- Modifications** exomorphes de la granulite (Bretagne) (A. Lacroix), XII, 118.
endomorphes de la granulite (Bretagne) (A. Lacroix), XII, 120.
- Mispickel**, Serbie, crist. (Schmidt), XII, 390.
Wunsiedel (Oebbecke), XIV, 158.
comp. (F. Scherer), XVIII, 19.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 302.
- Mixite**, Utah (Hillebrand et Washington), XII, 499.
- Molybdate** d'ammoniaque (G. Wyruboff), XIII, 82.
de magnésie (G. Wyruboff), XII, 31.
- Molybdène**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 222.
- Molybdénite** (reprod.) (A. de Schulten), XII, 545.
Allier (A. Lacroix), XIV, 326.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 136.
spectre (A. de Gramont), XVIII, 274.
- Monazite**, Alexander Co (S. L. Penfield et Sperry), XII, 503.
Brésil (Derby), XII, 508.
Pisek (C. Urba), XIII, 38.
(Doelter), XI, 225.
const. (Clarke), XVI, 236.
- Monticellite** (S.-L. Penfield et Forbes), XIX, 125.
Raibl. (Heberdey), XVIII, 14.

- Monoacétyldinitrotoluhydroquinone** (crist.) (Duparc, S. Stroesco), XVIII, 140.
- Monobromotoluidine**, crist. (L. Duparc et G. Le Royer), XIV, 37.
- Montmorillonite**, opt. (A. Lacroix), XVIII, 429.
- Mordenite**, anal. et crist. (Pirsson), XIII, 403.
- Morinite**, min. nouv. Montebas (A. Lacroix), XIV, 187.
- Morphotropie** (G. Wyruboff), XVI, 230.
- Mottramite**, Mottram (F. Pisani), XII, 41.
- Munkforsite**, min. nouv. (Igelström), XX, 164.
- Muscovite**, synth. (Kroustchoff), XI, 173.

N

- Nadorite**, crist. (Cesàro), XI, 44.
synth. (Cesàro), XI, 50.
spectre (A. de Gramont), XVIII, 362.
- Nagyagite**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 355.
- Naphtalate d'éthyle**, crist. (L. Duparc et A. Le Royer), XIV, 48.
- Naphtol**, crist. (G. Wyruboff), XIII, 73.
- Natrolite**, Montecatini, analyse (Mattiolo), XI, 176.
reprod. (G. Døelter), XVI, 234.
(Genth. et Penfield), XVII, 103.
Voir Mésotype.
- Natrophilite**, min. nouv. (Brush et Dana), XIII, 390, et XV, 245.
- Neige**, crist. (Nordenskiöld), XVI, 59.
id. id. XVII, 141.
- Néochrysotile**, Vésuve (E. Scacchi), XIII, 39.
- Néphéline**, reprod. (Ch. et G. Friedel), XIII, 129.
constitution (Rammelsberg), XIX, 128.
const. (Thugutt), XIX, 129.
cond. (Jannettaz), XV, 139.
crist. (H. Baumhauer), XVI, 108.
(A. Lacroix), XVII, 43.
potassique, reprod. (Dubois), XV, 191.
- Néphrite**, Silésie, anal. (Traube), XI, 284.

- Neptunite**, min. nouv. (G. Flinck), XVIII, 157.
Nesquehonite, min. nouv. (Genth et Penfield), XIII, 388.
 La Mure (Ch. Friedel), XIV, 60.
Newtonite, const. (Brackett et J. Francis), XVII, 65.
Nickel antimonial (Sandberger), XI, 167.
Nickel platinifère (Canada) (F.-W. Clarke et Ch. Castlett), XII, 510.
Nickeline, spect. (A. de Gramont), XVIII, 278.
Nitrate de plomb. Voir *Azotate* (Morel), XI, 230.
 Dimorphisme (Morel), XIII, 337.
Nitrate basique de cuivre, reprod. (L. Bourgeois), XIII, 66.
Nitratine, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 136.
Nivenite, min. nouv. (Hidden et Mackintosh), XIII, 385.
Nontronite, opt. (A. Lacroix), XVIII, 429.
Norite (Arvien) (A. Lacroix), XIX, 69.
 (Afrique) (Barrat), XVII, 108.
 Pallet (A. Lacroix), XII, 246.
Northupite, Lac Borax, min. nouv. (W.-M. Foote), XIX, 30.
Noséane, reprod. (Ch. et G. Friedel), XIV, 69.
 constitution (Rammelsberg), XIX, 128.
Notation des faces transformées par des macles secondaires
 (O. Mugge), XI, 238.
Notices cristallographiques (H. Dufet), XI, 143, 215; XII, 466;
 XIII, 199; XIV, 206; XV, 206; XVIII, 414.

●

- Obsidienne**, Obock (Chaper), XI, 211.
 Obock, comp. (G. Wyruboff), XII, 31.
Octaéïrite (Kunz), XVII, 104.
Octochlorophénols, crist. et opt. (A. Offret), XIX, 411.
Odontolites (anal.) (Ad. Carnot), XVIII, 121.
Œgyrine (Lacroix), XIX, 44.
Offretite, min. nouv. (F. Gonnard), XIV, 58.
Okenite, reprod. (C. Døelter), XVI, 233.

Oligiste, macles secondaires (O. Mugge), XI, 242.

opt. (L. Michel), XIII, 159.

cond. (Ed. Jannettaz), XV, 186.

spectre (A. de Gramont), XVIII, 227.

Viel-Salm (A. Collon), XVIII, 161.

Puy-de-Dôme (F. Gonnard), XVIII, 45.

Lac Laach (Laspeyres et Busz), XVI, 247.

Voir **Hématite**.

Oligoolase, Backersville (Fouqué), XVII, 368.

Buö (Fouqué), XVII, 374.

Coromandel (Fouqué), XVII, 369.

Mexique (Fouqué), XVII, 372.

Mineral Hill (Fouqué), XVII, 371.

Molompise (Fouqué), XVII, 376.

op. dil. (A. Offret), XIII, 648.

Oligoolase-albite, Arendal (Fouqué), XVII, 383.

Colton (Fouqué), XVII, 378.

Ramfoss (Fouqué), XVII, 381.

Zillerthal (Fouqué), XVII, 384.

Oligoolase andésine, Alagnon (F. Fouqué), XVII, 362.

Château-Richer (Fouqué), XVII.

Salem (Fouqué), XVII, 364.

Tvedestrand (Fouqué), XVII, 367.

Oligoolase, an. opt. (Penfield et Sperry), XII, 504.

Olivine, météorite de Beuste (F. Fouqué), XII, 33.

Gabbro du Pallet (A. Lacroix), XII, 245.

Voir **Péridot**.

Olivinite, Utah (Hillebrand et Washington), XII, 504.

Onofrite, Ouen-Shan-Thiang (P. Termier), XX, 204.

Optique, calcul (G. Cesàro), XII, 64 et 401.

Voir **Axes optiques**, **Anomalies optiques**, etc.

Or, Afrique australe, production (Cohen), XI, 282.

spect. (A. de Gramont), XVIII, 211.

Or natif, spect. (A. de Gramont), XVIII, 225.

Orientation optique d'un cristal quelconque (A. Lavenir), XIV, 100.

Orientation et dispersion des axes dans les crist. tricl.

(H. Dufet), XIII, 341.

des **prismes** (A. Offret), XIII, 691.

- Orpiment**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 291.
Tajowa (A. Miers), XVIII, 51.
- Ortho-oxybenzilidine-aniline**, crist. (L. Duparc et A. Le Royer), XIV, 50.
- Orthophosphate monobarytique**, crist. (H. Dufet), XI, 147.
- Orthophénylbenzoate de lithium**, crist. (L. Duparc et Pearce), XX, 17.
- Orthose**, Matour (A. Lacroix), XI, 71.
Four-la-Brouque, macles (Gonnard), XI, 177.
secondaire sur l'albite (Traube), XI, 289.
reprod. (Ch. et G. Friedel), XIII, 129.
Royat (Ed. Jannettaz), XIII, 372.
Royat (F. Gonnard), XIV, 226.
et quartz en filons dans la bouille (P. Termier), XIII, 330.
macle (Müller), XIV, 160.
- Osmiate d'ammonium**, crist. (H. Dufet), XVIII, 419.
- Osmiomate de potasse**, crist. opt. (H. Dufet), XIV, 214.
- Osmocyanure de potassium**, crist. (H. Dufet), XVIII, 95.
- Ottrelite**, Saint-Barthélemy (A. de la Durandière), XVIII, 397.
- Ouwarowite**, Skyros (A. Lacroix), XX, 120.
- Oxalate de rhodium et de potassium**, crist. (H. Dufet), XII, 466.
- Oxalomolybdique** (acide), crist., XII, 476.
- Oxalonitrate de cadmium**, crist. (G. Wyruboff), XIII, 149.
- Oxalotitanate de potassium**, crist. (H. Dufet), XVIII, 421.
- Oxydes solubles** (C. Døelter), XVI, 239.
- Oxydes de manganèse**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 232.
- Oxyde de plomb**, opt. (P. Termier), XVIII, 372.
- Oxyde de zinc**, crist. (Morel), XV, 9.
- Oxynaphtoate de méthyle**, crist. (L. Duparc et A. Le Royer), XIV, 53.

P

- Palladiodichloronitrite de potassium**, crist. (H. Dufet), XV, 206.
- Palladionitrite de potassium hydraté**, crist. et opt. (H. Dufet), XVIII, 420.

- Pallasite**, République Argentine, anal. (Cohen), XI, 278.
- Pandermite**, *Panderma*, anal. (J.-E. Whitfield), XII, 491.
- Parabiochlorure de benzine hexachloré**, crist. (A. Offret), XIX, 404.
- Paramelaconite**, Kœnig, XVI, 125.
- Paranthine**, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.
- Pargasite**, Ariège (A. Lacroix), XII, 517.
Groenland (Ussing), XIII, 56.
- Parisite**, crist. (C. Urba), XIII, 38.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 136.
- Pearceite**, min. nouv. (S.-L. Penfield), XIX, 209.
- Péohurane**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 364.
- Pectolite**, const. (C. Dœlter), XVI, 222.
- Pegmatites**, pétr. (A. Lacroix), XII, 301.
- Pendlandite**, Sudbury, analyse (S.-L. Penfield), XVIII, 58.
- Penfieldite**, min. nouv. (Genth), XVII, 222.
- Pennine**, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 136.
- Perchlorate de lithine**, crist. (A. Lagorio), XIII, 36.
- Percylite**, Chili, Gist. (Sandberger), XI, 282.
rep. (Ch. Friedel), XV, 97.
étud. crit. (E. Mallard), XVI, 184.
- Périclase artificiel**, opt. (E. Mallard), XVI, 18.
- Péridot**, comp. (S.-L. Penfield et Forbes), XIX, 125.
Nouvelle-Calédonie (Ch. Friedel), XV, 256.
- Péridotite**, Syracuse (G. Williams), XII, 486.
Elliot Co (Diller), XII, 509.
- Peristérîte** (Fouqué), XVII, 386.
- Permolybdate d'ammoniaque**, crist. opt. (H. Dufet), XIV, 215.
- Perowskite**, crist. et opt. (Des Cloizeaux), XVI, 216.
gisement (A. Lacroix), XVI, 27.
Syracuse, N. J. (Geo. Williams), XI, 284.
- Pharmacolite**, crist. opt. (Des Cloizeaux), XI, 192.
synth. crist. opt. (H. Dufet), XI, 187.
opt. (A. Lacroix), XX, 118.
Sainte-Marie-aux-Mines (Ed. Jannettaz), XI, 212.
- Pharmacosidérîte**, Cap Garonne (F. Gonnard), 42.

- Phénacite**, Topaz Butte (S.-L. Penfield), XII, 480.
Mont Antero (S.-L. Penfield), XII, 480.
Viesch (Pisani), XIX, 215.
Oisans (Des Cloizeaux et A. Lacroix), XVII, 33.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.
indices, dilat. (A. Offret), XVI, 566.
- Phenichroïte**, synth. (C. Ludeking), XIX, 76.
- Phénylglycolate d'ammonium**, crist. et opt. (L. Duparc et Pearce), XVIII, 35.
de cinchonine droit, crist. opt. (L. Duparc et Pearce), XVIII, 37.
- Phillipsite** (Langemann), XI, 243.
- Phlogopite** synth. (Doelter), XI, 225.
New-Jersey (Penfield et Sperry), XII, 504.
Constitution (Clarke), XVI, 234.
- Phonolites** (Fouqué), XVII, 550.
- Phosgénite**, synth. (A. de Schulten), XX, 191.
bromée, synth. (A. de Schulten), XX, 191.
(Sandberger), XI, 285.
- Phosphates** (Headden), XVII, 64.
- Phosphate d'alumine** (Minerve) (A. Gautier), XVII, 132.
- Phosphates d'alumine naturels** (Ad. Carnot), XIX, 36.
de chaux, Canada (Ad. Carnot), XIX, 142.
(A. Gautier), XVII, 132.
de fer synthèse (Cesáro), XI, 285.
tétrabasique de chaux, crist. et opt. (P. Termier et A. Richard), XVIII, 392.
plombifères, Pontgibaud (F. Gonnard), XI, 55.
- Phosphite acide de soude**, opt. crist. (H. Dufet), XII, 477.
disodique, crist. (H. Dufet), XIII, 129.
acide d'ammoniaque, crist. opt. (H. Dufet), XIV, 210.
acide de potasse, crist. opt. (H. Dufet), XIV, 209.
- Phosphore**, usage en pétrographie (Retgers), XVIII, 77.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 202.
- Phosphorescence** (W.-F. Hillebrand), XIX, 127.
- Phosphorite**, Belgique (Denys), XI, 77.
- Phosphosidérite** (min. nouv.), Kalterborn (W. Brunhs et K. Busz), XIV, 162.

- Phosphotungstates**, crist. (H. Dufet), XIII, 199.
 de potassium, crist. (L. Duparc et F. Pearce), XX, 11.
- Pioropharmacolite**, Sierra Gorda (Genth et Penfield), XIII, 402.
- Piézoélectricité** (C. Somigliana), XVII, 281.
- Pinaciolite**, Suède (G. Flink), XVI, 47.
- Pinguite**, opt. (A. Lacroix), XVIII, 429.
- Pinite**, Saint-Pardoux (F. Gonnard), XX, 181, et XVI, 16.
 Collo (L. Gentil), XIX, 24.
 Breage (J.-H. Collins), XVIII, 50.
- Pirssonite**, min. nouv. (F.-H. Pratt), XIX, 208.
- Pittitoite**, Sierra Gorda (Genth et Penfield), XIII, 402.
- Plagioclase**, opt. (Michel Lévy), XVIII, 79.
 Structure (Hertz), XVIII, 111.
 Voir *Feldspath*, *Albite*, etc.
- Plagionite**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 313.
- Plans de structure**, corindon (W. Judd), XIX, 134.
- Platine**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 187.
 Broken Hill (Mingaye), XVIII, 109.
 Product. artif. des cristaux (Tornbohm), XVIII, 109.
- Plattnérite**, art. (L. Michel), XIII, 56.
 Idaho (Weeler), XIII, 379.
 (Yales et Ayres), XVII, 135.
- Plessite** (Davison), XVII, 100.
- Plomb natif**, Sjögrufvan (L.-J. Igelström), XII, 22.
 cristallisé du Wermland (A. Hamberg), XIV, 155.
 spect. (A. de Gramont), XVIII, 214.
 mine de Marico (G. Molengraff), XVIII, 67.
 oxyde, opt. (P. Termier), XVIII, 372.
 peroxyde de, artif. desc. (L. Michel), XIII, 56.
- Plomb ohromaté**, Bolivie (F. Sandberger), XI, 166.
 Chili (F. Sandberger), XI, 166.
 molybdaté, Bolivie (S. Sandberger), XI, 166.
 Chili (F. Sandberger), XI, 166.
- Plomboferrite**, min. nouv., Jakobsberg (Igelström), XVI, 116.
- Plumbocalcite**, Silésie, crist. (Traube), XI, 285.
- Plumbostannite**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 340.

- Poids atomiques** (Pisani), XVII, 89.
(Tutton), XVIII, 158.
- Poids spécifique**, détermination (V. Goldschmidt), XI, 293.
des corps isomorphes (G. Wyruboff), XVI, 179.
- Polarisation rotatoire**, quartz (F. Wallerant), XX, 52.
quartz (Le Châtelier), XIII, 116.
Voir **Pouvoir rotatoire**.
- Polianite** (S. Dana et S.-L. Penfield), XII, 496.
Anal. (A. Gorgeu), XVI, 96.
- Pollux** (Des Cloizeaux), XIV, 129.
(H.-L. Wells), XVII, 160.
Hebron (L. Wells), XVI, 116.
- Polybasite**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 323.
- Polyorase** (Hidden et Mackintosh), XIII, 393.
(Id. Id.), XVII, 65.
- Polychroïsme** (P. Gaubert), XVII, 121.
(Camichel), XVIII.
- Polydymite**, Sudbury (F.-W. Clarke et Ch. Catlett), XII, 510.
Zirchen (Laspeyres), XVI, 120.
- Polylite**, crit. (A. Lacroix), XX, 308.
- Polymorphie** (Prendel), XVI, 51.
- Polymorphisme** (G. Wyruboff), XIII, 277.
- Porphyrite**, Mont Moccasin (W. Lindgren), XVIII, 56.
stratigraphie, pétrographie (A. Lacroix), XII, 250.
- Potassium** (ferrocyanure, osmocianure et ruthénocyanure de),
crist. et opt. (H. Dufet), XVIII, 95.
- Pouvoir rotatoire (structure des cristaux doués du)** (Wyruboff), XIII, 215.
(Wyruboff), XVII, 77.
- Pouzac**, étud. min. et géol. (Ch. Frossard), XI, 293.
- Powellite**, min. nouv. (Melville), XVII, 59.
Rep. art. (L. Michel), XVII.
- Prehnite**, Silésie, anal., crist. (Bentell), XI, 247.
Const. (C. Doelter), XVI, 234.
- Pricéite**, anal. (J.-E. Whitfield), XII, 491.

- Prismatine**, Waldheim (Üssing), XIII, 51.
- Prisme**, mesure de l'angle (A. Offret), XIII, 415.
taille (A. Offret), VIII, 474.
étude optique (A. Offret), XIII, 474.
- Propagation de la chaleur dans les cristaux** (L.-A. Jannettaz), XVII, 141.
- Propylacétanilide**, crist. (L. Duparc et A. Le Royer), XIV, 56.
- Proustite**, Chañarcillo (Miers et Prior), XII, 381.
Échantillons du British Museum (Miers), XIII, 37.
Spect. (A. de Gramont), XVIII, 294.
- Prussiate jaune de soude**, crist., opt. (A. Lavenir), XIV, 113.
- Psatureose**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 330.
- Pseudomorphoses** (F. Gonnard), XI, 31.
(A. Lacroix), XX, 223.
quartzeuses, Sauviat (A. Lacroix), XVI, 96.
- Pseudosymétrie** (G. Wyruboff), XIII, 277.
- Pseudobrookite**, Norvège (Cederstrom), XIV, 153.
(B. Doss), XVII, 227.
(Traube), XVII, 127.
Comp. (Frenzel), XVIII, 115.
- Psilomélane**, assoc. (A. Gorgeu), XIII, 22.
- Ptilolite** (Clarke), XVII, 136.
(Cross et Eakins), XVII, 164.
- Pyrrargyrite**, échantillons du British Museum (H.-A. Miers), XIII, 37.
(K. Busz), XVII, 226.
Spect. (A. de Gramont), XVIII, 327.
- Pyrénite**, opt. (E. Mallard), XIV, 293.
- Pyrites**, New-Almaden, crist. (Wendell Jackson), XI, 76.
Californie, crist. (Wendell Jackson), XI, 76.
Freyberg (Düsing), XII, 389.
French-Creek, crist. (S.-L. Penfield), XIII, 377.
Ariège et Basses-Pyrénées (A. Lacroix), XIV, 326.
Pontpéan (A. Lacroix), XX, 229.
Porkura (Schmidt), XVI, 111.
Bassin de Paris (A. Lacroix), XX, 288.
(H. Laspeyres), XVII, 131.
(J. Moses), XVII, 224.

- association avec la marcasite (Trechmann), XVIII, 49.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 246.
épigène renfermant du soufre (Ch. Friedel), XIV, 230.
épigénie (Ch. Friedel), XVII, 11.
pseudomorphose de calcite (F. Gonnard), XI, 35.
- Pyrolusite**, anal. (A. Gorgeu), XVI, 52.
synth. (A. Gorgeu), XVI, 52.
zincifère (H. Bruchlechner), XIV.
- Pyromorphite**, Puy-de-Dôme. Pseudomorphoses de galène et de
cérusite (F. Gonnard), XI, 32.
Roure (F. Gonnard), XI, 35.
Leadhills (N. Collie), XII, 556.
Nouvelle-Calédonie (A. Lacroix), XVII, 53 et 120.
- Pyrophyllite**, Colombie (A. Damour), XX, 183.
- Pyroxène**, des gneiss, pétr. (A. Lacroix), XII, 83.
Orange Co, crist. (G. Williams), XII, 490.
hémédrique (G.-H. Williams), XIII, 380.
(A. Schmidt), XVII, 229.
- Pyrrhite**, Açores (Ozann), XI, 248.
- Pyrrhotine**, Pontpéan (A. Lacroix), XX, 226.
Spect. (A. de Gramont), XVIII, 247.
des cipolins (A. Lacroix), XII, 102, 343.

Q

- Quartz**, Puy-de-Dôme (F. Gonnard), XI, 165.
Corrodé, Japon (P. Termier), XII, 10.
Macle, Madagascar (S.-L. Penfield et Sperry), XII, 504.
Villefranche (D. Calaaire) (Beauegy), XIII, 60.
Ardèche (F. Gonnard), XV, 34.
Dordogne (L. Michel), XV, 195.
Drôme (L. Michel), XV, 27.
Rienthal (Kengott), XVIII, 75.
Caroline du Nord, crist. (H.-A. Miers), XVIII, 154.
Valais (Pisani), XX, 101.
Shape's townish (W.-E. Hidden et H.-S. Washington), XII, 485.
macle, Saint-Pierre-d'Allevard (P. Gaubert), XVII, 107.
Grindelwald, crist. (P. Termier), XVIII, 443.

corrosion (Molengraaf), XII, 382.
(G. Kunz), XII, 366 et 494.
pseudomorphose en stéatite (Weinschenk), XII, 386.
dilatation (H. Le Châtelier), XIII, 112.
polarisation rotatoire (H. Le Châtelier), XIII, 119.
biréfringence avec la température (E. Mallard et Le Châtelier), XIII, 123.
indices (H. Dufet), XIII, 271.
indices (H. Dufet), XIV, 133.
Clivages du quartz (Er. Mallard), XIII, 61.
crist. (Molengraaf), XIV, 134.
crist. (Cathrein), XIV, 149.
déformation des cristaux (A. Lacroix), XIV, 307.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.
crist. et opt. (Michel Lévy et Munier-Chalmas), XV, 159.
crist. (A. Gill), XVIII, 63.
synthèse (J. Morozewicz), XVIII, 73.
origine de la polarisation rotatoire du (F. Wallerant), XX, 52.
constitution physique (F. Wallerant), XX, 98.
forme naissante (F. Wallerant), XX, 193.
(Babel) (F. Gonnard), XI, 157.

Quartzine, opt. (F. Wallerant), XX, 52.
crist. et opt. (Michel Lévy et Munier-Chalmas), XVI, 66.
Quaternious, appl. à la crist. (C. Viola), XVIII, 20.
Quenstedtite, min. nouv., Copiapo (G. Linck), XIII, 32.
Quirogite, min. nouv. (F. Navarro), XX, 160.

R

Ralstonite, anal. (S.-L. Penfield et Harker), XII, 433.
Ransatite, min. nouv. (Igelström), XX, 164.
Rath (E. Gerhard vom), Notice nécrologique et travaux (Des Cloiseaux), XI, 295.
Rathite, min. nouv. (H. Baumhauer), XIX, 210.
Rayons Röntgen, transparence des minér. aux (W. Ackroyd et H.-B. Knowles), XIX, 130.
(C. Døelter), XIX, 89.
(W.-L. Goodwin), XIX, 130.

Réactions microchimiques (Streng), XI, 161 et 293.

Réalgar, Bosnie, crist. (Urba), XIII, 32.

Rectorite (Brackett et J. Francis), XVII, 65.

Reddingite, Branchville (Brush et Dana), XIII, 391, et XV, 247.

Réfectomètre de Pulfrich (Lavenir), XVII, 102.

Réflexion totale, Théorie (Volkman), XI, 240.

(Liebisch), XI, 242.

(B. Hecht), XI, 284.

infra-cristalline (J. Verschaffelt), XIX, 41.

Retzian, min. nouv. (Sjögren), XVIII, 481.

Réfraction, crist., un cas part. (G. Cesàro), XII, 401.

cristalline (J. Verschaffelt), XIX, 41.

Reproductions artificielles de minéraux (A. de Schulten), XX, 186, 191, 194 et 195.

Voir *Synthèse*.

Réticule, microscope (A. Offret), XIII, 498.

Rhodocrosite, Colorado (G. Kunz), XII, 366 et 491.

Rhodonite, prod. d'alt. (Chester), XI, 289.

Dillembourg (Max Bauer), XI, 291.

Rhodophosphite, min. nouv. (Igelström), XIX, 31.

Rhyolites (Brackett et Penfield), XVIII, 98.

Ripidolite, Ariège (A. Lacroix), XVII, 49.

Rœblingite, min. nouv. (S.-L. Penfield et H.-W. Foote), XX, 200.

Roches volcaniques (Fouqué), XVII, 281.

Ile de Milo (Fouqué), XVII, 571.

Péloponèse (Fouqué), XVII, 589.

Santorin (Fouqué), XVII, 597.

magnétipolaires (F. Gonnard), XVIII, 43.

Rœmerite, Copiapo (G. Linck), XIII, 33.

Copiapo (Mackintosh), XIII, 382.

Roumanite, min. nouv. (O. Helm), XIX, 32.

Rowlandite, min. nouv. (W.-S. Hidden et W.-F. Hillebrand), XVIII, 150.

Rubellite, Madagascar (Ed. Jannettaz), XIV, 67.

Rubia, Birmanie (C. Brown et F.-W. Judd), XIX, 77.

(Kunz), XVII, 104.

Ruthéniate de potasse, crist. (H. Dufet, XI, 216).

Ruthénocyanure de potassium, crist. (H. Dufet), XVIII, 15.

Rutile, schistes du Mont-Cenis, crist. macles (A. Lacroix), XI, 73.

Ceylan (A. Lacroix), XII, 341.

Oural, pléromorphose (de Limur), XI, 208.

secondaire (Williams), XI, 284.

Valais (F. Pisani), XX, 101.

Shapès township (W.-E. Hidden et H.-S. Washington), XII, 484.

(Headden et Pirsson), XVIII, 60.

reprod. (L. Michel), XVI, 37.

cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.

spect. (A. de Gramont), XVIII, 228.

S

Salol, crist. (Wyruboff), XII, 443.

Salvadorite, min. nouv. (W. Hertz), XIX, 121.

Sanguinite, min. nouv. (A. Miers), XVIII, 21.

Sanidine, synthèse (S. Morozewicz), XVIII, 72.

opt. (A. Offret), XIII, 635.

Voir *Feldspaths*, *Orthose*.

Sanidinite, Plateau Central (A. Lacroix), XIV, 314.

Santorin (minéraux de) (F. Fouqué), XIII, 215.

Saphirine, Groenland (Ussing), XIII, 50.

Saphirs (Australie) (Ch. Friedel), XI, 64.

Sassoline, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 139.

Savite (Mattiolo), XI, 172.

Scheelite (Suisse) (Baltzer), XI, 292.

cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.

Schirmerite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 265.

Schulzenite, min. nouv. (P. Martens), XIX, 211.

Schungite, Saxe (Inostranzeff), XI, 167.

Scolézite, const. (C. Døelter), XVI, 234.

Scories (cristaux de) (Ad. Carnot), XIX, 35.

Raibl (P. Hederbey), XVIII, 13.

- Scorodite**, Yellowstone Park (A. Hague), XII, 486.
(K. Busz), XVII, 225.
- Sections planes**, orient. optique (F. Wallerant), XI, 81.
- Seelandite**, min. nouv. (A. Bruchlechner), XIX, 121.
- Sel gemme**, Gircnti (Pisani), XIX, 215.
- Sel gemme**, ind. (H. Dufet), XIV, 139.
- Sel gemme bleu**, Stassfurt (Col.) (Ochsenius), XI, 238.
- Sels de calcium, sodium, cuivre, de l'acide naphtholsulfonique**, crist. (L. Duparc et A. Le Royer), XIV, 51, 52.
- Sels isomorphes**, opt. (A. Lavenir), XVIII, 153.
opt. (Tutton), XVIII, 158.
- Sel de Seignette**, opt. (A. Lavenir), XVII, 179.
- Sélénates de baryte**, crist. synth. (L. Michel), XI, 183.
de chaux, synth. (L. Michel), XI, 183.
de strontiane, synth. (L. Michel), XI, 183.
d'ammoniaque (crist. opt.) (G. Wyruboff), XIII, 82.
de cadmium (crist. opt.) (G. Wyruboff), XIV, 250.
de manganèse (crist. opt.) (G. Wyruboff), XIV, 249.
de zinc (crist. opt.) (G. Wyruboff), XIV, 248.
- Sélénium**, opt. (Muthmann), XIV, 157.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 198.
- Selentellure**, min. nouv., Honduras (Dana et Wells), XIII, 397.
- Sellaïte**, crist. et opt. (E. Mallard), XI, 302.
(A. Sella), XII, 60.
- Senarmontite**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 233.
- Serpentine**, Binnen (L. Duparc et L. Mrazec), XVI, 240.
(G. Williams), XII, 486.
Brewster (G. Friedel), XIV, 120.
(F. Gonnard), XVII, 276.
Dordogne (L. Michel), XV, 195.
- Sesquichlorure d'iridium et de potassium**, crist. (H. Dufet), XIII, 206.
et d'ammonium, crist. (H. Dufet), XIII, 207.
- Sidérose**, pseudomorphose (F. Gonnard), XI, 33.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 136.
de l'argile plastique (A. Lacroix), XX, 298.
(A. Lacroix), XVII, 39.
(France) (F. Gonnard), XVIII, 382.

Sidéronatrite, Sierra Gorda (Genth. et Penfield), XIII, 401.

Silicates, const. (Clarke et Schneider), XVI, 51.

solubilité (C. Døelter), XVI, 140.

Silicate de nickel et de fer magnésien, Nouvelle-Calédonie (Pisani), XV, 48.

Silicates compacts et terreux, opt. (A. Lacroix), XVIII, 426.

Serpierite, ass. (Frenzel), XVIII, 144.

Silicotungstates crist. (G. Wyruboff), XIX, 219.

(analyse) (G. Wyruboff), XIX, 232.

d'aluminium (G. Wyruboff), XIX, 334.

d'ammonium (G. Wyruboff), XIX, 239.

d'argent (G. Wyruboff), XIX, 255.

de baryum (G. Wyruboff), XIX, 277.

de cadmium (G. Wyruboff), XIX, 320.

de calcium (G. Wyruboff), XIX, 265.

de cérium (G. Wyruboff), XIX, 287.

de chrome (G. Wyruboff), XIX, 336.

de cobalt (G. Wyruboff), XIX, 311.

de cuivre (G. Wyruboff), XIX, 315.

de didyme (G. Wyruboff), XIX, 295.

de fer (G. Wyruboff), XIX, 339.

de gallium (G. Wyruboff), XIX, 340.

de glucinium (G. Wyruboff), XIX, 332.

de lanthane (G. Wyruboff), XIX, 293.

de lithium (G. Wyruboff), XIX, 262.

de magnésium (G. Wyruboff), XIX, 307.

de manganèse (G. Wyruboff), XIX, 309.

de mercure (G. Wyruboff), XIX, 255 et 323.

de nickel (G. Wyruboff), XIX, 313.

de plomb (G. Wyruboff), XIX, 325.

de potassium (G. Wyruboff), XIX, 248.

de rubidium (G. Wyruboff), XIX, 253.

de sodium (G. Wyruboff), XIX, 239.

de strontium (G. Wyruboff), XIX, 272.

de thallium (G. Wyruboff), XIX, 254.

de thorium (G. Wyruboff), XIX, 300.

d'uranium (G. Wyruboff), XIX, 313.

de zine (G. Wyruboff), XIX, 318.

Silice (Molinari), XI, 293.

Voir *Quartz*.

- Silicate artificiel** (nouveau), opt. (G. Friedel), XIX, 5.
- Siliciure de fer et manganèse**, crist. (E. Mallard), XII, 421.
- Silicotungstique**, acide (G. Wyrouboff), XIX, 226 et 235.
- Sillimannite**, ass. opt. (A. Lacroix), XI, 150.
des gneiss (A. Lacroix), XII, 287, 293.
(Michel Lévy et Termier), XII, 56.
Barousse (A. Lacroix), XII, 59.
rep. (W. Vernadsky), XIII, 256.
Massif d'Alger (L. Gentil), XVIII, 167.
- Silicates de cobalt et de zinc, de magnésie et de glucine**, rep.
(P. Hautefeuille et A. Perrey), XIII, 141.
- Smithsonite**, Malines (L. Michel), XIII, 213.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 136.
Ouarsenis (L. Gentil), XVIII, 403.
- Smaltine**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 285.
- Sodalite**, Canada, an. (Harrington), XII, 438.
rep. (Ch. et G. Friedel), XIII, 182.
constitution (Rammelsberg), XIX, 128.
- Solutré**, ossements de (F. Gonnard), XII, 465.
- Soude** (chlorate de), an. opt. (P. Gaubert), XVIII, 107.
- Soufre**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 190.
Saba crist. (Molengraaf), XII, 380.
Nevada (S. Dana), XII, 436.
Müsen, crist. (K. Busz), XIII, 54.
Ouro Preto (Hussak), XVIII, 145.
Bassick, crist. (K. Busz), XIV, 162.
modifications (Muthmann), XIV, 157.
prismatique (Schrauf), XVI, 44.
Milo (K. Busz), XVII, 225.
Sicile (Ch. Friedel), XVII, 266 et 611.
Minas Geraes (Ch. Friedel), XV, 123.
- Spangolite**, min. nouv., Arizona (S.-L. Penfield), XIII, 374.
Cornwall (A. Miers), XVIII, 78.
- Sperryllite**, min. nouv. (N.-M. Wells), XII, 17.
- Sphène**, crist. (B. Patton), XI, 252.
(K. Busz), XI, 286.
Loire-Inférieure (A. Lacroix et Baret), XII, 353.
Lauvitel (P. Termier), XIX, 81.

(Genth., Penfield et Pirsson), XVII, 62.
rep. (L. Michel), XV, 254.

Spath d'Islande, product. mécan. des faces (G. Cesàro), XIII, 192.
ind. (H. Dufet), XIV, 137, et XVI, 149.
vérification du spath perpendiculaire (A. Offret), XIII, 499.
dilatation, indices (A. Offret), XIII, 516, 571.
Voir *Calcite*.

Spectre des métalloïdes (A. de Gramont), XVIII, 190.
des métaux (A. de Gramont), XVIII, 211.
d'étincelle des minéraux (A. de Gramont), XVIII, 225.
antimoniures (A. de Gramont), XVIII, 287.
arséniures (A. de Gramont), XVIII, 287.
chlorures (A. de Gramont), XVIII, 358.
métaux (A. de Gramont), XVIII, 225.
oxydes (A. de Gramont), XVIII, 227.
séléniures (A. de Gramont), XVIII, 341.
sulfoantimoniures (A. de Gramont), XVIII, 310.
sulfoarséniures (A. de Gramont), XVIII, 271.
sulfures proprement dits (A. de Gramont), XVIII, 233.
tellurures (A. de Gramont), XVIII, 349.

Spinelle, synth. (K. de Kroutchoff), XI, 173.
Ariège (A. Lacroix), XII, 517.
du gabbro (A. Lacroix), XII, 224.

Spodiosite, Nordmark (G. Nordenskiöld), XIX, 127.

Spodumène, Brésil (Jannasch), XI, 290.

Stannine, spect. (A. de Gramont), XVIII, 272.

Staurotide, Moustoir (de Limur), XI, 61.
Saint-Etienne (P. Termier), XII, 393.
Ouro Preto (da Costa Sena), XIII, 189.
comp. (Rammelsberg), XVIII, 142.
comp. (S.-L. Penfield et Pratt), XVIII, 155.

Stéatite, épigénie (Weinschenk), XII, 386.

Stéphanite, crist. (Miers), XV, 253.

Stilbite, constitution (C. Doelter).
Langemann, XI, 243.
Saint-Barthélemy, XII, 526.
Cap Djinet (L. Gentil), XX, 218.
Dellys (L. Gentil), XVIII, 375.

- Stibine**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 310.
- Stibiotantalite**, min. nouv. (Goyder), XVIII, 161.
- Stromeyerine**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 245.
- Strontiane** (azotate de), crist. (Pelikan), XVIII, 111.
- Strontianite**, Kaiserthul (Beckenkamp), XII, 380.
Althalen, crist. opt. (C. Urba), XIII, 43.
Leogang (Buchrucker), XVI, 114.
- Structure cristalline** (Wulff), XVI, 44.
(Wyrouboff), XIII, 277.
- Stuvenite**, Chili (Darapski), XI, 249.
(Darapski), XII, 46.
- Stypticite**, ass. (G. Linck), XIII, 33.
- Sucre de canne**, crist. (L. Wulff), XII, 392.
- Succinique**, acide, crist. (G. Wyrouboff), XVI, 36.
- Sulfates** (G. Wyrouboff), XIII, 93.
- Sulfate de cadmium monohydraté**, crist. (G. Wyrouboff), XI, 275.
de cuivre et de nickel, crist. (H. Dufet), XI, 217.
de cuivre et de cobalt, crist. (H. Dufet), XI, 219.
de cuivre et de nickel (Lecoq de Boisbaudran), XII, 55.
de lithine (G. Wyrouboff), XIII, 316.
de la série magnésienne (G. Wyrouboff), XII, 366.
de ruthéno-diammonium nitrosé (H. Dufet), XII, 472.
de soude (G. Wyrouboff), XIII, 98.
strychnine (G. Wyrouboff), XIII, 98.
de cuivre, orient. opt. (A. Lavenir), XIV, 115.
de cæsium, opt. et crist. (Tutton), XVIII, 157.
potassium, opt. et crist. (Tutton), XVIII, 157.
rubidium, opt. et crist. (Tutton), XX, 158.
- Sulfoantimonite** (Colorado), Eakins, XII, 505.
- Sylvine**, crist. (R. Brauns), XI, 241.
- Symétrie**, crist. (Cesàro), XV, 195.
cristaux (G. Wyrouboff), XIII, 277.
- Sulfate de soude**, crist. (H. Traube), XVIII, 66.
- Sulfoantimoniures de plomb**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 271.
- Sulfoarséniture de plomb**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 312.

- Sulfohalite**, min. nouv., San Bernardino (Hidden et Mackintosh), XII, 506, et XIII, 39.
- Sulfotellure de bismuth**, cond. (Jannettaz), XV, 136.
- Sulfures**, sol. (C. Doelter), XVI, 39.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 233.
- Sundtite**, min. nouv. (Brögger), XVIII, 15.
- Sussexite**, anal. (S.-L. Penfield et Sperry), XII, 503.
- Svabite**, min. nouv. (H. Sjögren), XVIII, 165.
- Synthèse** (Doelter), XI, 170.
pétrographiques (J. Morozewicz), XVIII, 72.
- Syénites à sodalite** (W. Lindgren), XVIII, 56.
- Systèmes cristallins** (A. Gadolin et P. Groth), XIX, 132.
- Sychnodymite** (min. nouv.), Eiserfeld (Laspeyres et Busz), XVI, 109.

T

- Talc**, Caen (W. Hobbs), XVIII, 57.
- Taille des prismes** (A. Offret), XIII, 474.
- Tantalite**, Pisek (C. Urba), XIII, 38.
(Headden), XVII, 58.
- Tartrate d'ammoniaque**, opt. (A. Lavenir), XVII, 139.
potassique (A. Lavenir), XVII, 193.
- Tartrate droit d'oxyde d'antimoine et de baryum** (H. Traube), XVIII, 149.
et de strontium (H. Traube), XVIII, 148.
- Tellure**, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 137.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 200.
- Tellurine** (crist.) (Brezina), XI, 294.
- Température**, mesure (A. Offret), XIII, 449.
- Tennantite**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 309.
- Téphrites** (A. Lacroix), XVII, 46.
- Tephrowillemite** (G.-A. Koenig), XIII, 160.
- Tétartoédrie**, Ullmannite (A. Miers), XVIII, 49.

- Tétrachlorure** de l'acide tétrachlorophtalique (crist.) (L. Duparc et (F. Pearce, XX, 14.
- Tétradymite**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 352.
- Tétragophosphite** (min. nouv.) (Igelström), XIX, 31.
- Thenardite**, Borax Lake (Ayres), XIII, 378.
- Thermomètre**, vérification, emploi, etc. (A. Offret), XIII, 452.
- Thorogummite**, Plano Co, min. nouv. (Hidden et Mackintosh), XIII, 384.
- Titanolivine**, op. (A. Lacroix), XIII, 15.
- Topaze**, crist. (G. Cesàro), XII, 419.
opt., dil. (A. Offret), XIII, 606.
Thomas Range (Alling), XII, 481.
(Hidden et Washington), XII, 485.
Afrique, crist. opt. (C. Hintze), XIII, 45.
Comp. et opt. (S.-L. Penfield et Minor), XIX, 122.
(A. Lacroix), XVII, 73.
(Souheur), XVII, 127.
Japon (A. Hahn), XVIII, 16.
Nouvelle-Galles du Sud (A. Hahn), XVIII, 118.
- Thaumasite** (E. Bertrand), XIX, 88.
analyse (S.-L. Penfield et Pratt), XIX, 126.
analyse (Pisani), XIX, 126.
- Thioconate de potassium**, crist. (L. Duparc et F. Pearce), XX, 15.
- Thomsonite** (Cap Djinet) (L. Gentil), XX, 215.
Dellys (L. Gentil), XVIII, 374.
Mettreiler (Hahn), XVI, 116.
rep. (C. Doelter), XVI, 234.
- Tiffanyite** (min. nouv.) (Kunz), XIX, 73.
- Tilasite** (min. nouv.) (Sjögren), XIX, 35.
- Tourmaline**, anal. (Riggs), XII, 495.
Comp. (A. Kengott), XVIII, 74.
Schüttenhofen, ann. (Scharizer), XIII, 40.
(A. Lacroix), XVII, 47.
Cond. (Ed. Jannettaz), XV, 139.
- Tœnite** (Davison), XVII, 100.
- Trachyte** (F. Gonnard), XVII, 274.
à andésite (Fouqué), XVII, 554.

- Tridymite**, synt. (Kroustchoff), XI, 173.
propriétés (E. Mallard), 167.
Mts Euganéens (opt. pseudotridymite) (E. Mallard), XIII, 162.
Lourmel (L. Gentil), XIX, 25.
- Thymoquinone**, crist. (L. Duparc et Stroesco), XVIII, 126.
oxyme (L. Duparc et Stroesco), XVIII, 127.
dérivé acétylé de (L. Duparc et Stroesco), XVIII, 128.
dérivé benzoylé de (L. Duparc et Stroesco), XVIII, 129.
- Titane**, spect. (A. de Gramont), XVIII, 222.
- Trimerite**, Suède (G. Flink), XVI, 47.
place systématique (Brögger), XVI, 49.
- Triphane**, pseud. en quartz (G. Kunz), XII, 495.
- Triphiline**, opt. (S.-L. Penfield et Pratt), XIX, 76.
- Tscheffkinité**, anal. (L.-G. Eakins), XVII, 98.
- Tschermak**, loi de (Michel Lévy), XVIII, 79.
- Turquoise**, comp. (A. Carnot), XVIII, 119.
- Turquoise** dite de nouvelle roche (E. Jannettaz), XIII, 106.
- Tronstite**, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.
- Tyrolite**, Utah (Hillebrand et Washington), XII, 497.
Utah (W.-F. Hillebrand et E.-S. Dana), XIII, 392.

U

- Ullmannite**, Zollig (Klein et Jannasch), XI, 283.
Siegen (Laspeyres), XVI, 124.
crist. (A. Miers), XVIII, 49.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 337.
- Ulexite** (J.-E. Whitfield), XII, 491.
- Uranate neutre et anhydre de soude**, prép. desc. (L. Michel), XIII, 72.
- Uraninite**, anal. (Hillebrand), XVII, 101.
- Uranotile** (Pjanitzky), XVII, 231.
- Urbanite**, min. nouv. (Sjögren), XVIII, 433.
- Umangite**, Rioja (Klockman), XVI, 118.

- Urao comp.** (T.-M. Chatard), XIII, 378.
Borax Lake (E.-F. Ayres), XIII, 379.
Urée, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 139.
Utahite, Sierra Gorda (F.-A. Genth. et S.-L. Penfield), XIII, 401.

V

- Valence, détermination** (G. Wyrouboff), XIX, 219.
Vanadinite, Arizona (S.-L. Penfield), XII, 437.
Variscite, Utah (Packard), XVIII, 157.
Vermiculites, const. (Clarke et Schneider), XVI, 124.
Vésuve, Cat. de Min. (Scacchi), XI, 78 et 252.
Violane, Saint-Marcel (S.-L. Penfield), XVIII, 157.
Vivianite, Californie, crist. (Wendell-Jackson), XI, 76.
(A. Lacroix), XVII, 39.
Basses-Pyrénées (A. Lacroix), XIV, 325.

W

- Wads, an.** (A. Gorgeu), XIII, 21.
Wardite, min. nouv. (Davison), XIX, 209.
Wawellite, comp. (Ad. Carnot), XIX, 36.
Webnerite, Oruro, min. nouv. (Stelzner), XVIII, 433.
Wernerite, Chili, an. (E. Jannettaz), XII, 445.
Ariège (A. Lacroix), XII, 517.
Wernerite (gneiss pyroxéniques à) (A. Lacroix), XII, 109, 117, 273.
Waldviertel (A. Lacroix), XII, 153.
Bavière (A. Lacroix), XII, 162.
Brésil (A. Lacroix), XII, 350.
Huelva (A. Lacroix), XII, 163.
Oued-Djemma (A. Lacroix), XII, 167.
Herero (A. Lacroix), XII, 172.
Norvège (A. Lacroix), XII, 181.
Suède (A. Lacroix), XII, 260.
(gneiss à) (A. Lacroix), XII, 251.

- à diorite (A. Lacroix), XII, 251.
(Roches à), étude pétrographique (A. Lacroix), XII, 83.
(roche à) (A. Lacroix), XII, 333.

Whartonite, Sudbury (S.-L. Penfield), XVIII, 58.

Wollastonite, Ariège (A. Lacroix), XII, 524.

Santorin (F. Fouqué), XIII, 250.

synthèse (C. Døelter), XI, 170.

(W.-F. Hillebrand), XIX, 127.

(Grosser), XVI, 126.

Wulfénite, Chili, crist. (Sandberger), XI, 167.

cond. (Ed. Jannettaz), XV, 139.

Wolfsbergite, Hartz (Laspeyres), XVI, 121.

Wulfénite, an. opt. (A. de Gramont), XVI, 127.

Websterite, bassin de Paris (A. Lacroix), XX, 297.

Wellsite, min. nouv. (H. Pratt et H.-W. Foote), XX, 200.

Wilnite, crist. (R. Prendel), XIV, 152.

Wolfram, Adun Tschilon (A. de Lapparent), XIX, 437.

Wollastonite, Morbihan (A. Lacroix), XII, 128.

Saint-Clément (A. Lacroix), XII, 146.

Herero (A. Lacroix), XII, 175.

(Roches à) (A. Lacroix), XII, 333.

Wyllamite, min. nouv. (Pittmann), XVII, 278.

X

Xanthitane, Caroline du Nord (Eakins), XII, 500.

Xénotime, Caroline du Nord, crist. (Hidden), XII, 505.

Alexander Cy (Hilden), XVIII, 152.

Brindlestown gold (Hidden), XVIII, 152.

Cheyenne Mountain (S.-L. Penfield), XVII, 157.

Pisek (C. Urba), XII, 38.

(O.-A. Derby), XVII, 61.

cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.

Xyphonite, min. nouv. (G. Platania), XVIII, 433.

Y

Yttrialite, nouv. min., Llano Co (Hidden et Mackintosh), XIII, 383.

Z

Zéolithe, Chili, anal. (Darapski), XI, 287.

Dellys (L. Gentil), XVIII, 374.

cap. Djinet (L. Gentil), XX, 210.

Coirons (F. Gonnard), XVI, 53.

constitution (G. Friedel), XIX, 94 et 363.

(A. Lacroix), XVII, 43.

Haute-Loire (F. Gonnard), XV, 28.

Gergovie (F. Gonnard), XV, 231.

Basse-Californie (E. Ritter), XVIII, 106.

constitution (Clarke), XX, 7.

Zeuerite, Cap Garonne (F. Gonnard), XVI, 41.

Zinc, spect. (A. de Gramont), XVIII, 215.

Zincite, Stirling Hill, crist. (S. Dana), XII, 434.

art. (K. Busz), XII, 54.

(Grosser), XVII, 178.

cond. (Ed. Jannettaz), XV, 133.

Zinckénite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 313.

Zinconite, Ouarsenis (L. Gentil), XVIII, 405.

Zinnwaldite, synth. (Døelter), XI, 225.

Australie (Schmidt), XVI, 110.

Ziroon, Valais (Pisani), XI, 300, et XII, 44.

Basses-Pyrénées (A. Lacroix), XIV, 100.

Haute-Loire (A. Lacroix), XIII, 100.

Madagascar (Ed. Jannettaz), XIV, 325.

cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.

Zirkelite, min. nouv. (Hussak et Prior), XVIII, 436.

Zorgite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 343.

Zunyite, Red Mountain (S.-L. Penfield), XVIII, 56.

TOURS
IMPRIMERIE DESLIS FRÈRES
6, rue Gambetta, 6

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE
MINÉRALOGIE

TROISIÈME TABLE DÉCENNALE DES MATIÈRES

Volumes XXI à XXX.

PARIS
LIBRAIRIE POLYTECHNIQUE, CH. BÉRANGER, ÉDITEUR
15, rue des Saints-Pères, 15
MAISON A LIÈGE, RUE DES DOMINICAINS, 7

1908

LISTE

DES

PRÉSIDENTS ET VICE-PRÉSIDENTS

DE LA SOCIÉTÉ

Depuis le 1^{er} Janvier 1898 jusqu'au 1^{er} Janvier 1908.

	Présidents.	Vice-Présidents.
Année 1898.	MM. LE CHATELIER.	MM. WALLERANT. CUMENGE,
— 1899.	WALLERANT.	HAUTEFEUILLE. BARET.
— 1900.	HAUTEFEUILLE.	E. BERTRAND. ROUX.
— 1901.	E. BERTRAND.	WYROUBOFF. DE SELLE.
— 1902.	WYROUBOFF.	MICHEL. DE MAUROY.
— 1903.	MICHEL.	DUFET. OFFRET.
— 1904.	DUFET.	WALLERANT. DE GRAMONT.
— 1905.	WALLERANT.	DE LAPPARENT. BUREAU.
— 1906.	A. DE LAPPARENT.	MOISSAN. GONNARD.
— 1907.	MOISSAN.	A. LACROIX. FRIEDEL.

PREMIERE PARTIE.

TABLE PAR NOMS D'AUTEURS

DES TRAVAUX ORIGINAUX

PUBLIÉS DANS LE

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE MINÉRALOGIE

1898 — 1907

Arsандаux (H.).

Sur quelques minéraux des environs de Brassac (Tarn), XXIV, 428, 1901.

Sur un gisement de tourmaline ferrière dans l'Aveyron, XXIV, 433, 1901.

De la variabilité de la composition chimique du magma fondu d'une éruption, pendant le cours de celle-ci. Interprétation de la composition chimique d'un tel magma, XXIV, 466, 1901.

Analyses de quelques minéraux, XXIV, 472, 1901.

Sur les gîtes aurifères du massif du Khakhadian (Soudan occidental), XXVII, 81, 1904.

Bardet (G.).

Essai de mesure de l'activité photographique de certains minéraux, XXVII, 63, 1903.

Inclusions de cristaux de quartz, de rutile et de sidérose dans un quartz de l'Uruguay, XXX, 101, 1907.

Bardet (J.).

Sur des photographies de minéraux et de coupes de roches, obtenues par le procédé Lumière, XXX, 217, 1907.

Boubée (E.).

Sur un gisement uranifère français, XXVIII, 243, 1905.

Boubée (M^{me}).

Présentation de minéraux, XXVII, 81, 1904; XXIX, 302, 1906.

Bourgeois (L.).

Rapport du Trésorier, XXI, 1, 1898; XXII, 1, 1899; XXIII, 1, 1900; XXIV, 1, 1901; XXV, 1, 1902; XXVI, 1, 1903; XXVII, 1, 1904; XXVIII, 1, 1905; XXIX, 1, 1906; XXX, 1, 1907.

Sur un phosphate d'urane cristallisé, XXI, 32, 1898.

Sur un chlorate basique de cuivre cristallisé, XXI, 170, 1898.

Sur la préparation du tétrabromure d'acétylène, XXI, 268, 1898.

Compte rendu de la visite faite par la Société de Minéralogie à l'Exposition universelle de 1900, XXIII, 191, 1900.

Brongniart (M.).

Note sur une barytine de Patagonie, XXVII, 72, 1904.

Buttgenbach (H.).

Note sur des cristaux de smithsonite, XXIX, 190, 1906.

Carnot (Ad.).

Sur les tellurures d'or et d'argent de la région de Kalgoorlie (Australie occidentale), XXIV, 357, 1901.

Cartaud (G.) et Osmond (F.).

Les figures de pression et de percussion sur les métaux plastiques cristallisés, XXVIII, 305, 1905.

Copaux (H.).

Notes cristallographiques sur les cobaltioxalates alcalins, XXIX, 67, 1906.

Sur deux cas particuliers d'isomorphisme, XXIX, 77, 1906.

Sur le polymorphisme du chlorate de soude et sur la structure de sa forme cubique, douée du pouvoir rotatoire, XXX, 84, 1907.

Notice sur H. Moissan (1852-1907), XXX, 270, 1907.

Étude chimique et cristallographique d'un silicomolybdate de potassium et d'argent, XXX, 292, 1907.

Cornu (A.).

Détermination des trois paramètres optiques principaux d'un cristal, en grandeur et en direction, par le réfractomètre, XXV, 7, 1902.

Démonstration et usage des formules relatives au réfractomètre, XXV, 15, 1902.

Couyat.

Sur quelques minéraux des mines de Laprugne (Allier), XXIX, 297, 1906.

Cumenge (E.).

Sur le gîte cuprifère d'Inguaran, État de Michoacan (Mexique), XXI, 137, 1898.

Cumenge (E. et Friedel (Ch.)).

Sur un nouveau minéral d'urane, XXII, 26, 1899.

Sur la Von Diestite, XXII, 31, 1899.

Présentation de minéraux, XXII, 31, 1899.

Sur le gisement de carnotite, XXIII, 17, 1900.

Curie (P.).

Charles Friedel, XXIII, 171, 1900.

Daly (R.-A.).

Étude comparative des figures de corrosion : les amphiboles et les pyroxènes, XXII, 133, 1899.

Sur une nouvelle variété de hornblende, XXII, 144, 1899.

Sur les caractères optiques de la zone verticale dans les amphiboles et les pyroxènes et sur une nouvelle méthode de détermination de l'angle d'extinction dans le plan de symétrie de ces minéraux au moyen des clivages, XXII, 161, 1899.

Dufet (H.).

Sur les propriétés optiques du calomel (protochlorure de mercure), XXI, 90, 1898.

Sur une nouvelle espèce minérale, la céruléite, XXIII, 147, 1900.

Notices cristallographiques (8^e série), XXIV, 118, 1901.

63. Fluosilicate de fer, 118. — 64. Diphosphopentamolybdate de sodium, 119. — 65. Ferrocyanure de calcium, 121. — 66. Chromicyanure de potassium, 129. — 67. Rhodicyanure de potassium, 132. — 68. α -Phénylhydrazone de pyruvate éthylique, 134. — 69. β -Phénylhydrazone de pyruvate éthylique, 139.

Étude cristallographique et optique des sulfates de néodyme, de praséodyme et de samarium à $8\text{ H}_2\text{O}$, XXIV, 373, 1901.

Notices cristallographiques (9^e série), XXV, 38, 1902.

70. Hydrate de pyridinebétaine, 38. — 71. Chlorhydrate neutre de pyridinebétaine, 40. — 72. Chlorhydrate basique de pyridinebétaine, 43. — 73. Bromhydrate basique de pyridinebétaine, 46. — 74. *p*-amidophénylsulfonate de sodium (sulfanilate de sodium), 47. — 75. (1-4)-amidonaphtylsulfonate de sodium (naphtionate de soude), 50. — 76. Érythrite dichlorhydrique, 52.

Notices cristallographiques (10^e série), XXV, 125, 1902.

77. Platonitrite de potassium hydraté, 125. — 78. Platooxalate de potassium, 127. — 79. Platooxalonitrite de potassium, 130. — 80. Platooxalonitrite de baryum, 134. — 81. Platooxalonitrite barytopotassique, 136. — 82. Palladodibromonitrite de potassium, 137. — 83. Iridochlorooxalate de potassium, 137. — 84. Iridochlorooxalonitrite de potassium. — 85. Nitrilo-pentachloroosmiat de potassium, 141. — 86. Acide méthylarsinique, 142.

Notices cristallographiques (11^e série), XXVI, 30, 1903.

87. Osmyloxalate de potassium, 30. — 88. Osmyloxalate d'ammonium, 32. — 89. Osmyloxalate de sodium, 35. — 90. Osmyloxalate de baryum, 37. — 91. Osmylchlorure de potassium, 38. — 92. Osmylchlorure d'ammonium, 39. — 93. Osmylchlorure de potassium hydraté, 40. — 94. Osmylbromure de potassium hydraté, 42. — 95. Osmyloxynitrite de potassium, 44. — 96. Chloroosmiat de méthylammonium, 46. — 97. Chloroosmiat d'éthylammonium, 47. — 98. Chloroosmiat nitrosé de potassium, 48. — 99. Bromoosmiat nitrosé de potassium, 49. — 100. Platooxalonitrite argentopotassique, 50. — 101. Platooxalonitrite de sodium, 51.

Description d'un cristal d'oligiste, XXVI, 60, 1903.

Forme cristalline et propriétés optiques du bromure de baryum, XXVI, 65, 1903.

Sur le calcul cristallographique (nouvelle méthode), XXVI, 190, 1903.

Discours prononcé aux obsèques de M. Fouqué, XXVII, 77, 1904.

Étude cristallographique et optique du rhamnose, XXVII, 146, 1904.

Recherches expérimentales sur l'existence de la polarisation rotatoire dans les cristaux biaxes, XXVII, 156, 1904.

Duparc (L.) et Pearce (F.).

Sur la sorébite, une amphibole nouvelle du groupe des hornblendes communes, XXVI, 126, 1903.

Durandière (de la).

Sur une production de cuivre chloruré dans le sous-sol du IX^e arrondissement de Paris, XXVI, 135, 1903.

Fouqué (F.).

Contribution à l'étude des minéraux du groupe de la méléilite, XXIII, 10, 1900.

Les analyses en bloc et leur interprétation, XXV, 278, 1902.

Friedel (Ch.).

Analyse d'un silicate d'aluminium et de sodium artificiel, XXII, 17, 1898.

Friedel (Ch.) et Cumenge.

Sur un nouveau minéral d'urane, XXII, 26, 1899.

Friedel (G.).

Sur l'eau des zéolithes, XXI, 5, 1898.

Muscovite compacte de Montrambert (Loire), XXI, 135, 1898.

Nouveaux essais sur les zéolithes, XXII, 5, 1899.

Sur un nouveau silico-aluminate artificiel, XXII, 20, 1899.

Nouveaux essais sur les zéolithes (*suite*), XXII, 84, 1899.

Sur la termiérite et la lassallite, deux espèces nouvelles de silicates, XXIV, 6, 1901.

Sur un silicate de lithium cristallisé, XXIV, 141, 1901.

Sur l'anthophyllite de Saint-Germain-l'Herm et sur les rangées de clivage cylindrique, XXV, 102, 1902.

Remarques sur une macle de quartz, XXV, 110, 1902.

Sur les figures de corrosion du quartz à haute température, XXV, 112, 1902.

Sur deux clivages de la calcite, XXV, 113, 1902.

Sur un aluminate de calcium, XXVI, 121, 1903.

Sur la loi de Bravais et la loi des macles dans Haüy, XXVIII, 6, 1905.

Sur les bases expérimentales de l'hypothèse réticulaire, XXVIII, 95, 1905.

Contribution à l'étude de la boléïte et de ses congénères, XXIX, 14, 1906.

Réponse à M. Mügge, au sujet des axes ternaires irrationnels, XXX, 6, 1907.

Observation relative aux cristaux fluides, XXX, 69, 1907.

Sur un nouveau gisement de pilolite (lassallite), XXX, 80, 1907.

Études sur la loi de Bravais, XXX, 326, 1907.

Frossard.

Présentation de minéraux, XXI, 89, 1898.

Gaubert (P.).

Revue des minéraux nouveaux, XXI, 86, 132, 176, 279, 1898; XXII, 39, 149, 175, 1899; XXIII, 25, 222, 1900; XXIV, 434, 504, 1901; XXV, 5, 63, 170, 260, 360, 1902; XXVI, 304, 1903; XXVII, 74, 255, 279, 1904; XXVIII, 34, 150, 281, 1905; XXIX, 58, 86, 367, 1906; XXX, 267, 324, 456, 1907.

Compte rendu des publications étrangères, XXI, 142, 182, 264, 281, 1898; XXII, 33, 159, 184, 1899; XXIII, 38, 204, 228, 258, 1900; XXIV, 72, 267, 440, 507, 1901; XXV, 30, 64, 116, 267, 362, 1902.

Sur la coloration artificielle des cristaux, XXIII, 211, 1900.

Sur les faces de dissolution de la calcite et sur les figures de corrosion des carbonates rhomboédriques, XXIV, 326, 1901.

Sur les figures d'efflorescence, XXIV, 476, 1901.

Sur les bandes biréfringentes provoquées par la pression, avec rupture des faces, sur les cristaux cubiques, XXV, 154, 1902.

Contribution à l'étude de la formation et de l'accroissement des cristaux, XXV, 223, 1902.

Sur l'apatite de Priziac (Morbihan), XXV, 359, 1902.

Sur quelques propriétés de la heulandite, XXVI, 178, 1903.

Contribution à l'étude des faces cristallines (faces vicinales), XXVII, 6, 1904.

Sur des cristaux de vivianite produite aux dépens d'ossements, XXVII, 212, 1904.

Produits de déshydratation de quelques phosphates et orientation du chlorure de baryum sur les minéraux du groupe de l'autunite, XXVII, 222, 1904.

- Sur l'accroissement des cristaux de thymol, XXVII, 233, 1904.
Sur les anomalies de forme des cristaux, XXVII, 238, 1904.
Sur la cristobalite de Mayen, XXVII, 242, 1904.
Sur les états cristallins du soufre, XXVIII, 157, 1905.
Sur la syncrystallisation de deux substances différentes, XXVIII, 180, 1905.
Sur les minéraux des enclaves homogènes de Mayen, XXVIII, 184, 1905.
Sur la coloration artificielle des cristaux d'acide phtalique, XXVIII, 286, 1905.
Sur l'allanite de Jersey, XXIX, 55, 1906.
Sur la pyromorphite d'Issy-l'Évêque (Saône-et-Loire), XXIX, 56, 1906.
Sur les indices de réfraction de quelques minéraux, XXX, 104, 1907.
Sur la double réfraction accidentelle de la bromyrite, XXX, 266, 1907.

Glasser (E.).

- Note sur une espèce minérale nouvelle, la népouite, silicate hydraté de nickel et de magnésie, XXX, 17, 1907.

Gonnard (F.).

- Sur un groupe de cristaux de quartz de Striegau (Silésie), XXII, 92, 1899.
Étude cristallographique du quartz des géodes des marnes oxfordiennes de Meylan (Isère), XXII, 94, 1899.
Sur quelques cristaux de quartz du Brésil, XXV, 56, 1902.
Sur un cristal d'améthyste du Brésil, XXV, 59, 1902.
Sur une face Γ_1 , observée sur un cristal de quartz du Valais, par M. Termier, XXV, 61, 1902.
Notes cristallographiques sur le quartz, XXV, 90, 1902.
Sur le microcline du Vizézy, XXVIII, 17, 1905.
Notes minéralogiques, XXVIII, 21, 1905.
Note à propos de l'offrétite du mont Simiouse (Loire), XXIX, 11, 1906.
Observations à propos de la herschélite et des zéolithes qui l'accompagnent dans les roches de Palagonia, Val di Noto (Sicile), XXIX, 283, 1906.

Sur deux Notes de MM. V. Goldschmidt et P. Hermann, XXIX, 292, 1906.

Observations sur le quartz du Dauphiné, XXIX, 294, 1906.

Nouvelle contribution à l'étude cristallographique du quartz des géodes des marnes oxfordiennes de Meylan (Isère), XXIX, 303, 1906.

Sur un gisement de zéolithes de Serbie, XXIX, 361, 1906.

Sur le quartz du calcaire bitumineux de la Limagne, XXIX, 362, 1906.

Observations au sujet d'une Note de M. E. Boubée, « *Sur un gisement uranifère français*, » XXX, 41, 1907.

Addition à l'étude cristallographique de la bournonite des mines de Pontgibaud (Puy-de-Dôme), XXX, 62, 1907.

Gramont (A. de).

Analyse spectrale des minéraux non conducteurs, par les sels fondus, XXI, 94, 1898.

Présentation de clichés de spectres de galènes, XXVIII, 245, 1905; XXX, 109, 1907.

Granger (A.) et Schulten (A. de).

Sur les iodates de cuivre, XXVII, 137, 1904.

Groth (P.).

Sur les notations cristallographiques, XXVI, 54, 1903.

Herbette (J.).

Compte rendu des publications étrangères, XXVII, 245, 1904; XXIX, 365, 1906.

Ouvrages reçus en don pendant l'année 1904, XXVIII, 24, 1905.

Contribution à l'étude de l'isomorphisme, XXIX, 97, 1906.

Iershoff (S.).

Recherches sur les formes cristallines de quelques nouvelles substances organiques, XXVII, 189, 1904.

Klobb (T.).

Étude cristallographique de quelques sels lutécobaltiques, XXIV, 307, 1901.

Lacroix (A.).

- Note sur les minéraux et les roches du gisement diamantifère de Monastery (État libre d'Orange) et sur ceux de Griqualand, XXI, 21, 1898.
- Sur le sel gemme métamorphique de Salies-de-Salat, XXI, 29, 1898.
- Les formes du gypse des environs de Paris, XXI, 39, 1898.
- Sur l'existence de la wollastonite comme élément d'une aplite, XXI, 272, 1898.
- Sur le diagnostic de la prehnite dans les roches, XXI, 277, 1898.
- Sur l'origine de la gédrite des Pyrénées et sur un nouveau gisement de ce minéral, XXIII, 43, 1900.
- Sur les gneiss aurifères de Madagascar, XXIII, 243, 1900.
- Sur les minéraux des gîtes métallifères d'Ambatofanghana (Madagascar), XXIII, 248, 1900.
- Sur les minéraux des gisements manganésifères des Hautes-Pyrénées, XXIII, 251, 1900.
- Sur la willémitte d'Algérie et du Congo, XXIII, 255, 1900.
- Sur la forstérite et les pseudomorphoses de dipyre en forstérite et spinelle des contacts des roches lherzolitiques de l'Ariège, XXIV, 14, 1901.
- Les calcaires à prehnite des contacts granitiques des Hautes-Pyrénées, XXIV, 22, 1901.
- Sur un arséniate d'alumine de la mine de la Garonne, XXIV, 27, 1901.
- Note sur les roches à lépidolite et topaze du Limousin, XXIV, 30, 1901.
- Sur la kaolinite cristallisée de Nossi-Bé, XXIV, 34, 1901.
- Présentation de minéraux, XXIV, 353, 1901; XXVI, 190, 1903; XXVII, 5, 1904; XXVIII, 285, 1905; XXIX, 6, 89, 359, 1906; XXX, 5, 62, 93, 218, 270, 291, 325, 1907.
- Notice nécrologique sur M. de Limur, XXIV, 369, 1901.
- Sur les gisements stannifères de Hin-Boun (Laos), XXIV, 422, 1901.
- Sur quelques cas de production d'anatase par voie secondaire, XXIV, 425, 1901.
- Sur deux nouveaux groupes d'enclaves des roches éruptives, XXIV, 488, 1901.

Note préliminaire sur une nouvelle espèce minérale, XXV, 85, 1902.

Sur la klaprothine de Madagascar, XXV, 115, 1902.

A propos de la plumasite, roche à corindon, XXVI, 147, 1903.

Sur le gisement de la calcédoine et des bois silicifiés de la Martinique, XXVI, 150, 1903.

Discours prononcé à l'inauguration du monument de Haüy, XXVI, 158, 1903.

Observations sur la cristallisation du zinc par recuit, faites dans les ruines incendiées de Saint-Pierre (Martinique), XXVI, 184, 1903.

Sur une pseudomorphose d'insecte en nouméite, XXVI, 303, 1903.

Sur la grandidiérite, XXVII, 259, 1904.

Note sur la minéralogie de Tahiti, XXVII, 272, 1904.

Sur un gisement de redondite à la Martinique, XXVIII, 13, 1905.

Observations faites à la Montagne Pelée sur les conditions présidant à la production de la tridymite dans les roches volcaniques, XXVIII, 56, 1905.

Le sulfate de soude des fumerolles secondaires à haute température de la Montagne Pelée, XXVIII, 60, 1905.

Sur un cas curieux de cristallisation du chlorure de sodium au cours de l'éruption de la Montagne Pelée, XXVIII, 68, 1905.

Matériaux sur les météorites pierreuses, XXVIII, 70, 1905.

Notice sur A. Damour, XXVIII, 77, 1905.

Liste des travaux de A. Damour, XXVIII, 84, 1905.

Sur un nouveau minéral, la giorgiosite, XXVIII, 198, 1905.

Sur quelques roches ijolitiques du Kilima-Ndjaru, XXIX, 90, 1906.

Sur deux gisements nouveaux de métavoltite, XXX, 30, 1907.

Note sur la minéralogie du pays Mahafaly (Madagascar), XXX, 36, 1907.

Les minéraux des fumerolles de l'éruption du Vésuve en avril 1906, XXX, 219, 1907.

Lapparent (A. de).

Discours prononcé aux obsèques de M. Dufet, XXVIII, 154, 1905.

Michel (L.).

Sur une molybdénite bismuthifère, XXII, 29, 1899.

Notice sur Ed. Jannettaz, XXIII, 200, 1900.

Discours prononcé à l'inauguration du monument de Haüy, XXVI, 154, 1903.

Présentation de minéraux, XXVI, 190, 1903.

Sur les mines de la Lucette (Mayenne), XXVII, 79, 1904.

Sur la reproduction de l'aragonite, XXVII, 220, 1904.

Sur le gisement de chrysolite de l'île Saint-Jean (mer Rouge), XXIX, 360, 1906.

Michel Lévy.

Notice sur F. Fouqué, XXVIII, 38, 1905.

Liste des travaux de F. Fouqué, XXVIII, 47, 1905.

Offret (A.) et Vittenet (H.).

Sur trois formes cristallines de la métadinitrodiphénylcarbamide, XXII, 69, 1899.

Osmond (F.) et Cartaud (G.).

Les figures de pression et de percussion sur les métaux plastiques cristallisés, XXVIII, 305, 1905.

Pavot.

Remarques sur le caillou de Rennes, XXIII, 150, 1900.

Nouvelles remarques sur le caillou de Rennes, XXIX, 7, 1906.

Pearce (F.) et Duparc (L.).

Sur la sorétite, une amphibole nouvelle du groupe des hornblendes communes, XXVI, 126, 1903.

Pisani (F.).

Présentation de minéraux, XXI, 31, 267, 1898; XXIII, 9, 1900; XXV, 87, 1902; XXVI, 59, 1903; XXVII, 258, 1904.

Examen de plusieurs minéraux au point de vue de leur radio-activité, XXVII, 58, 1903.

Richard (Ad.).

Sur des cristaux de bournonite d'Ally (Haute-Loire), XXVII, 218, 1904.

Romeu (de).

Les roches filoniennes basiques de la région de l'Arhizon (Hautes-Pyrénées), XXVII, 87, 1904.

Sur une enclave énallogène de l'andésite supérieure du Lioran (Cantal), XXVII, 270, 1904.

Présentation de minéraux, XXVIII, 5, 1905.

Les roches floniennes paléozoïques non granitiques des Pyrénées, XXX, 110, 1907.

Schulten (A. de).

Production artificielle de la périclase par un nouveau procédé, XXI, 87, 1898.

Reproduction artificielle de la lanarkite, XXI, 142, 1898.

Reproduction artificielle de la lautarite, XXI, 144, 1898.

Production des carnallites iodées de potassium et d'ammonium, XXIII, 5, 1900.

Sur la production de vanadinites de cadmium, XXIII, 7, 1900.

Reproduction artificielle de la monétite, XXIV, 323, 1901.

Sur la forme cristalline de l'acide molybdique jaune, XXVI, 6, 1903.

Sur l'arséniate double d'ammonium et de calcium, XXVI, 9, 1903.

Recherches sur le phosphate dicalcique. Reproduction artificielle de la brushite. Reproduction de la monétite par un nouveau procédé, XXVI, 11, 1903.

Recherches sur l'arséniate dicalcique. Reproduction artificielle de la pharmacolite et de la haidingérite, XXVI, 18, 1903.

Recherches sur le phosphate et l'arséniate dimagnésiens. Reproduction artificielle de la newbéryte, XXVI, 24, 1903.

Recherches sur le phosphate et l'arséniate trimagnésiens. Reproduction artificielle de la bobierite et de la hœrnésite, XXVI, 81, 1903.

Reproduction artificielle de l'érythrine, de l'annabergite et de la cabrélite, XXVI, 87, 1903.

Reproduction artificielle de la koettigite et de l'adamine, XXVI, 91, 1903.

Recherches sur la struvite et la struvite arsénisée artificielles.

Production simultanée de la struvite et de la newbéryte, de la struvite arsénisée et de la roesslerite, XXVI, 95, 1903.

Sur la roesslerite et la wapplérite. Production simultanée de la roesslerite et de la pharmacolite, XXVI, 99, 1903.

Reproduction artificielle par voie humide de la barytine, de la célestine et de l'anglésite, XXVI, 103, 1903.

Production des iodates anhydres cristallisés de baryum et de strontium, XXVI, 107, 1903.

Production artificielle de la schéelite par voie humide, XXVI, 112, 1903.

Production du sulfate mercurieux cristallisé, XXVI, 113, 1903.

Sur des cristaux artificiels d'arsenic, XXVI, 117, 1903.

Sur le phosphate double d'ammonium et de calcium, XXVII, 97, 1904.

Production artificielle de la hopéite, XXVII, 100, 1904.

Production artificielle de haidingerites de baryum et de strontium, XXVII, 104, 1904.

Production artificielle de monétites de baryum, de plomb et de strontium et de monétites arsénisées de plomb et de strontium, XXVII, 109, 1904.

Production artificielle de la huréaulite et de la huréaulite de cadmium, XXVII, 123, 1904.

Production artificielle par voie humide des chromates anhydres cristallisés de baryum, de plomb et de strontium, XXVII, 129, 1904.

Quelques mots sur la reproduction de la tychite, XXIX, 302, 1906.

Sur les propriétés chimiques et cristallographiques d'un nouveau chloroarséniate de plomb, XXX, 62, 1907.

Détermination des constantes cristallographiques d'apatites et de wagnérites artificielles, XXX, 218, 1907.

Schulten (A. de) et Granger (A.).

Sur les iodates de cuivre, XXVII, 137, 1904.

Stöber (F.).

Sur une méthode de dessin des cristaux, XXII, 42, 1899.

Sur un procédé pour tailler des grains minéraux en lames minces, XXII, 61, 1899.

Tarassenko (W.).

Note sur la constitution chimique des plagioclases calcosodiques, XXIV, 269, 1901.

Termier (P.).

Sur une variété de zoïsite des schistes métamorphiques des

Alpes et sur les propriétés optiques de la zoïsite classique, XXI, 148, 1898.

Sur la composition chimique et les propriétés optiques de la leverriérite, XXII, 27, 1899.

Nouvelle contribution à l'étude cristallographique du cadmium et du zinc métalliques, XXIII, 18, 1900.

Sur le quartz prase des cagneules de Lazer, XXIII, 47, 1900.

Sur l'apatite rouge de l'andésite de Guillestre, XXIII, 48, 1900.

Sur une association d'épidote et de zoïsite et sur les rapports cristallographiques de ces espèces minérales, XXIII, 50, 1900.

Sur la néotantalite, espèce minérale nouvelle, XXV, 34, 1902.

Sur la célestine du Djebel Kebbouch et du Djebel Bezina (Tunisie), XXV, 173, 1902.

Présentation de minéraux, XXVII, 67, 217, 1904.

Sur la thorianite, XXVII, 257, 1904.

Roches à lawsonite et à glaucophane et roches à riébeckite de Saint-Véran (Hautes-Alpes), XXVII, 265, 1904.

Tschirwinsky (P. de).

Sur des globules siliceux contenus dans un grès, XXVI, 118, 1903.

Ungemach.

Les gîtes métallifères du Val de Villé (Alsace), XXIX, 194, 1906.

Verneuil.

Présentation de rubis artificiel, XXV, 277, 1902.

Viola (C.).

Observation sur la Note de M. A. Cornu, XXV, 88, 1902.

Détermination des trois paramètres optiques principaux d'un cristal, XXV, 147, 1902.

Vittenet (H.) et Offret (A.).

Sur trois formes cristallines de la métadinitrodiphénylcarbamide, XXII, 69, 1899.

Wallerant (F.).

Mémoire sur la fluorine, XXI, 44, 1898.

Théorie des anomalies optiques, de l'isomorphisme et du poly-

- morphisme, déduite des théories de MM. Mallard et Sohncke, XXI, 188, 1898.
- Méthode de détermination rapide des feldspaths des roches, XXI, 268, 1898.
- Perfectionnement au réfractomètre pour les cristaux microscopiques, XXII, 67, 1899.
- Étude sur la forme primitive des corps cristallisés et sur la symétrie apparente, XXIV, 159, 1901.
- Sur l'aimantation des corps cristallisés, XXIV, 404, 1901.
- Rectification à un travail précédent, XXIV, 464, 1901.
- Sur un nouveau modèle de réfractomètre, XXV, 54, 1902.
- Sur les groupements de cristaux d'espèces différentes, XXV, 180, 1902.
- Sur la théorie des groupements cristallins, XXVI, 136, 1903.
- Notice sur les travaux de P. Hautefeuille, XXVI, 163, 1903.
- Liste des Mémoires publiés par P. Hautefeuille, XXVI, 169, 1903.
- Des macles secondaires et du polymorphisme, XXVII, 169, 1904.
- Les corps cristallisés mous ou liquides, d'après MM. O. Lehmann et R. Schenck, XXVIII, 260, 1905.
- Sur le polymorphisme et l'isomorphisme des azotates alcalins, XXVIII, 311, 1905.
- Recherches sur les propriétés optiques de l'oléate d'ammoniaque, XXIX, 301, 1906.
- Nouvelles observations de M. Lehmann, XXIX, 62, 1906.
- Sur les enroulements hélicoïdaux dans les corps cristallisés, XXX, 43, 1907.

Woulff (G.).

- Sur les propriétés optiques des mélanges isomorphes (*Réponse à M. Wyruboff*), XXX, 282, 1907.

Wyruboff (G.).

- Notice sur A. Schrauf, XXI, 256, 1898.
- Recherches sur quelques oxalates, XXIII, 65, 1900.
- Note sur la forme cristalline de quelques oxalates alcalins, XXIII, 141, 1900.
- Recherches sur les solutions, XXIV, 36, 1901.
- Sur un nouveau corps doué du double pouvoir rotatoire, XXIV, 76, 1901.

Sur l'oxalate de chrome, XXIV, 86, 1901.

Sur quelques acétates triples, XXIV, 93, 1901.

Sur la forme cristalline de quelques sels des terres rares, XXIV, 105, 1901.

Notice sur R.-F. Rammelsberg, XXIV, 280, 1901.

Sur le racémate de rubidium, XXIV, 354, 1901.

Quelques mots à propos d'une expérience de M. Meigen, XXIV, 371, 1901.

Sur la forme cristalline de l'oxalate de didyme, XXV, 66, 1902.

Encore quelques mots sur la réaction de M. Meigen, XXV, 69, 1902.

Sur quelques oxalates de glucine, XXV, 71, 1902.

Sur la forme cristalline des inosites, XXV, 165, 1902.

Quelques mots à propos de la Note de M. Groth, XXVI, 57, 1903.

Nouvelles recherches sur les silicotungstates, XXVIII, 201, 1905.

Notice sur Henry Dufet, XXVIII, 246, 1905.

Liste des travaux de H. Dufet, XXVIII, 253, 1905.

Sur les propriétés optiques des sels doubles ammoniacaux des terres cériques, XXIX, 324, 1906.

Sur un nouveau sulfate acide de sodium et de potassium, XXIX, 332, 1906.

Recherches sur le polymorphisme et la pseudosymétrie, XXIX, 335, 1906.

Quelques remarques sur un Mémoire de M. Barker, XXIX, 354, 1906.

Sur les propriétés optiques des mélanges isomorphes, XXX, 94, 1907.

Sur les silicotungstates d'indium, XXX, 277, 1907.

Quelques mots à propos des observations de M. G. Woulff, XXX, 289, 1907.

Sur les nitrates doubles des métaux alcalins et des terres de la cérie, XXX, 299, 1907.

DEUXIÈME PARTIE.

ABRÉVIATIONS EMPLOYÉES.

an.	=	analyse chimique.
ch.	=	étude chimique.
col.	=	coloration des cristaux.
comp.	=	composition.
const.	=	constitution.
crist.	=	étude cristallographique.
desc.	=	description.
f. pr.	=	forme primitive.
fac. vic.	=	faces vicinales.
fig. cor.	=	figures de corrosion.
fig. diss.	=	figures de dissolution.
fig. effl.	=	figures d'efflorescence.
gis.	=	gisement.
group.	=	groupement, macles.
ind.	=	indices de réfraction.
isom.	=	isomorphisme.
min. nouv.	=	minéral nouveau.
opt.	=	étude optique.
pétr.	=	étude pétrographique.
polych.	=	polychroïsme.
polym.	=	polymorphisme.
prod.	=	production.
pseudom.	=	pseudomorphose.
rep.	=	reproduction.
spect.	=	spectre.
struct.	=	structure.
synt.	=	synthèse.

TABLE ALPHABÉTIQUE

A

- Acanthite**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 288.
- Accroissement des cristaux** (P. Gaubert), XXV, 223; XXVII, 233.
- Accumulations ferrugineuses**, tourbières (van Bemmelen), XXIV, 73.
- Acétates triples d'uranium**, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXIV, 93.
sel de cadmium, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXIV, 103.
sel de cuivre, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXIV, 100.
sel de magnésium, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXIV, 104.
sel de manganèse, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXIV, 102.
sel de nickel, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXIV, 101.
- p-Acétylthymolyl-éthylthymolylamine**, crist. (Ierschhoff), XXVII, 195.
- Acétylène** (tétrabromure d'), 'liqueur dense (L. Bourgeois), XXI, 268.
- Acide glycolique**, opt. (Wallerant), XXX, 49.
p-méthoxycinnamique, opt. (Wallerant), XXVIII, 274.
méthylarsinique, crist. opt. (H. Dufet), XXV, 142.
molybdique jaune, crist. opt. (de Schulten), XXVI, 6.
phtalique, crist. col. opt. (P. Gaubert), XXVIII, 286.
picrique, crist. (P. Gaubert), XXVII, 238.
santonique, opt. (Wallerant), XXIX, 302; XXX, 48.
tartrique, pol. rot. (Dufet), XXVII, 163.
opt. pol. rot. (Wallerant), XXX, 50.
ind. (Cornu), XXV, 23.
- Actinote**, fig. cor. (Daly), XXII, 139.
- Adamine**, rep. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 91.
- Adulaire**, fac. vic. (P. Gaubert), XXVII, 19, 51.

- Aérinite**, spect. (de Gramont), XXI, 124.
- Agnolithe**, Schemnitz, min. nouv. (Breusing), XXIII, 36.
- Aigue-marine** (Pisani), XXVII, 258.
- Aimantation des corps cristallisés** (Wallerant), XXIV, 404.
- Albite**, spect. (de Gramont), XXI, 115.
opt. (Wallerant), XXI, 270.
group., Tyrol (Milch), XXIII, 260.
opt. (Viola), XXIII, 262.
et orthose, group. (Wallerant), XXV, 208.
- Alboranite**, Santorin, an. (Fouqué), XXV, 308.
- Allanite** et **épidote**, group. (Wallerant), XXV, 207.
Jersey (P. Gaubert), XXIX, 55.
- Almandin**, opt. (P. Gaubert), XXV, 161.
Madagascar (A. Lacroix), XXX, 37.
- Aluminate de calcium**, ch. crist. opt. (G. Friedel), XXVI, 121.
- Aluminite**, Melbthal (Kaiser), XXIII, 42.
- Aluminium**, spect. (de Gramont), XXI, 112.
- Aluminoxalates alcalins**, ch. crist. opt. (Wyrouboff), XXIII, 78.
- Alun**, crist. fac. vic. (P. Gaubert), XXVII, 53.
- Alun de chrome**, fig. effl. (P. Gaubert), XXIV, 484.
- Alunite**, Milo (A. Lacroix), XXX, 33.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 226.
- Alunogène**, Vulcano (A. Lacroix), XXX, 35.
- Amazonite**, col. (von Kraatz-Koschlau et Wöhler), XXII, 186.
Madagascar (A. Lacroix), XXIII, 251.
- Améthyste**, col. (von Kraatz-Koschlau et Wöhler), XXII, 185.
col. (Nabl), XXII, 189.
crist., Brésil (Gonnard), XXV, 59.
- p-Amidophénylesulfonate de sodium**, crist. opt. (Dufet), XXV, 47.
- 1-4-Amidonaphtylsulfonate de sodium**, crist. (Dufet), XXV, 50.
- Amphibole**, fig. corr. crist. (Daly), XXII, 133.
opt. pétr. (Daly), XXII, 161.
et calcite, group. (Wallerant), XXV, 193, 212.
et pyroxène, group. (Wallerant), XXV, 205.
et magnétite, group. (Wallerant), XXV, 206.

- Mayen, crist. (P. Gaubert), XXVIII, 187.
 - bleue (nouvelle)**, Meghnagar (Fermor), XXX, 456.
 - sodique (nouvelle)**, Madagascar, (A. Lacroix), XXX, 62.
- Analcime**, ch. opt. (G. Friedel), XXI, 8.
 - opt. (Klein), XXI, 290.
 - an. const. (Clarke et Steiger), XXIII, 39.
 - fac. vic. (P. Gaubert), XXVII, 26.
 - Tahiti (A. Lacroix), XXVII, 277.
- Analyse spectrale des minéraux** (de Gramont), XXI, 94; XXV, 97.
 - en bloc des roches (Fouqué), XXV, 278.
- Anapaïte**, Anapa, min. nouv. (Sachs), XXV, 6.
- Anatase**, Vannes, prod. (Lacroix), XXIV, 425.
 - Brinletown (Robinson), XXIV, 462.
 - fac. vic. (P. Gaubert), XXVII, 34.
- Ancylite**, Groënland, min. nouv. (Mauzélius), XXIII, 25.
 - (variété d'), Russie, min. nouv. (Tschernick), XXIX, 87.
- Andalousite**, Neste de Louron (A. Lacroix), XXIII, 45.
 - f. pr. (Wallerant), XXIV, 229.
 - et sillimanite, group. (Wallerant), XXV, 205.
 - Madagascar, crist. (A. Lacroix), XXVII, 265.
 - Lioran (de Romeu), XXVII, 271.
- Andésine**, opt. (Wallerant), XXI, 270.
- Andésite**, Guillestre, crist. opt. (Termier), XXIII, 48.
 - Acrotiri, an. (Fouqué), XXV, 318.
 - Viaguin, an. (Fouqué), XXV, 329.
 - Chastel, an. (Fouqué), XXV, 331.
 - Lioran, an. (Fouqué), XXV, 332.
 - Fraisse, an., Haut (Fouqué), XXV, 333.
 - Plomb du Cantal, an. (Fouqué), XXV, 335.
 - Sévérac, an. (Fouqué), XXV, 337.
 - Lioran (de Romeu), XXVII, 270.
 - Montagne Pelée (A. Lacroix), XXVIII, 57.
 - Arbizon (de Romeu), XXX, 171.
 - Piquette déras Lids (de Romeu), XXVII, 93; XXX, 181.
- Andorite**, Hongrie (Prior et Spencer), XXI, 181.
- Angles des cristaux**, Tables (Goldschmidt), XXI, 145.
- Anglésite**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 239.

rep. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 106.

Vésuve (A. Lacroix), XXX, 237.

Anhydrite, col. (von Kraatz-Koschlau et Wöhler), XXII, 185.

ch. (Zunino), XXIII, 229.

Vésuve (A. Lacroix), XXX, 246.

Ankérîte, fig. cor. (P. Gaubert), XXIV, 340.

Allevard, an. (Arsандаux), XXIV, 473.

Val de Villé, an. (Ungemach), XXIX, 279.

Annabergite, rep. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 88.

Anomalies optiques, fluorine (Wallerant), XXI, 44.

leucite et analcime (Klein), XXI, 290.

théorie (Wallerant), XXI, 188.

Anomalies des cristaux, crist. (P. Gaubert), XXVII, 238.

Anorthite, spect. (de Gramont), XXI, 118.

opt. (Wallerant), XXI, 270.

Japon (Pisani), XXIII, 9.

Franklin Furnace, opt. (Warren), XXIV, 460.

Anorthose, opt. (Wallerant), XXI, 270.

Kilima-Ndjarо, gis. crist. (A. Lacroix), XXIX, 90.

Anthophyllite, fig. cor. (Daly), XXII, 141.

Saint-Germain-l'Herm, an. crist. (G. Friedel), XXV, 102.

Antimoine, f. pr. (Wallerant), XXIV, 226.

Apatite, col. (von Kraatz-Koschlau et Wöhler), XXII, 185.

yttrifère, Groënland (Fink, Böggild, Winther), XXIII, 208.

Guillestre, opt. crist. (Termier), XXIII, 48.

f. pr. (Wallerant), XXIV, 226.

Minot, crist. opt. (Wolff et Palache), XXV, 270.

Priziac, crist. opt. (P. Gaubert), XXV, 359; XXX, 108.

fac. vic. (P. Gaubert), XXVII, 41.

Mayen, crist. (P. Gaubert), XXVIII, 186.

Hautes-Pyrénées (de Romeu), XXX, 183.

artificielle, crist. (de Schulten), XXX, 218.

crist. (G. Friedel), XXX, 425.

Aphthitalite, Montagne Pelée (A. Lacroix), XXVIII, 64.

Aplite, avec wollastonite, Quérigut (A. Lacroix), XXI, 272.

Hautes-Pyrénées, pétr. (de Romeu), XXX, 118.

- Apophyllite**, Monastéry (A. Lacroix), XXI, 24.
Siebengebirge (Kaiser), XXIII, 42.
Seiser Alpe (Zambonini), XXIV, 455.
Rezbanya, crist. (Zimanyi), XXV, 269.
- Appareils** producteurs de l'étincelle, spect. (de Gramont), XXI, 97.
(taille des cristaux) (Stöber), XXI, 286.
- Aragonite**, Dôgnácska, variété rose, crist. (Zimanyi), XXII, 193.
ch. (Foote), XXIII, 232.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 237.
(réaction de Meigen) (Wyruboff), XXIV, 371.
(réaction de l') (Meigen), XXIV, 459.
comparée avec calcite, opt. (Brauns), XXIV, 459.
et calcite, group. (Wallerant), XXV, 211.
prod. (Warth), XXV, 274.
ch. (Meigen), XXV, 274.
dans la houille (Buttgenbach), XXV, 368.
rep. (Michel), XXVII, 220.
crist. polym. (Wyruboff), XXVIII, 286.
Val de Villé (Ungemach), XXIX, 280.
- Arfvedsonite**, fig. corr. (Daly), XXII, 138.
Iles de Los (A. Lacroix), XXVIII, 285.
- Argent natif**, Val de Villé (Ungemach), XXIX, 282.
- Argiles**, comp. (Cornet), XXIV, 511.
- Argyrodite**, Potosi, an. crist. (Prior et Spencer), XXI, 281.
- Argyrose** et pyrargyrite, group. (Wallerant), XXV, 198.
- Ariégite**, Hautes-Pyrénées, pétr. (de Romeu), XXX, 118.
- Arséniate d'alumine**, mine Garonne (Var), an. opt. (A. Lacroix),
XXIV, 27.
d'ammonium et de calcium, crist. opt. (de Schulten),
XXVI, 9.
dicalcique, rep. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 18.
magnésien, rep. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 28.
dimagnésien, rep. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 24.
trimagnésien, rep. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 81.
- Arsenic**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 226.
rep. crist. (de Schulten), XXVI, 117.
Val de Villé (Ungemach), XXIX, 264.

- Arsénolite**, Vésuve (A. Lacroix), XXX, 259.
- Arsensulfurite**, Papandajan, min. nouv. (Rinne), XXV, 263.
- Artinite**, Valteline, min. nouv. (Brugnatelli), XXVIII, 151.
- Arzrunite**, Chili, min. nouv. (Dannenberg), XXII, 149.
- Asbeste**, pseudom. (Ourochewich), XXII, 193.
- Asbolite**, Madagascar, gis. (A. Lacroix), XXIII, 25b.
- Astochite**, fig. cor. (Daly), XXII, 135.
- Astrolithe**, Neumark, min. nouv. (Reinisch), XXVII, 281.
- Astrophyllite** et **lépidomélane**, group. (Wallerant), XXV, 208.
Iles de Los, gis. (A. Lacroix), XXIX, 89.
- Atacamite**, Chili (Moses), XXIV, 461.
Val de Villé, crist. (Ungemach), XXIX, 258.
- Atélite**, Vésuve, gis. (A. Lacroix), XXX, 226.
- Augelite**, Potosi, gis. (Spencer), XXI, 281.
- Augite** et **néphéline**, group. (Wallerant), XXV, 215.
Laach, crist. (Busz), XXV, 272.
Arbizon, pétr. (de Romeu), XXVII, 91.
Mayen, opt. crist. (P. Gaubert), XXVIII, 196.
Hautes-Pyrénées (de Romeu), XXX, 125, 160, 175, 183.
- Autunite**, opt. (Rinne), XXV, 273.
Magnetstollen, pseudom. (Frenzel), XXV, 368.
déshydratée, crist. opt. (P. Gaubert), XXVII, 224.
- Axes ternaires irrationnels** (G. Friedel), XXVIII, 127; XXX, 6.
- Axes topiques** (Krauss et Mez), XXIV, 451.
- Axinite**, spect. (de Gramont), XXI, 122.
Hautes-Pyrénées, gis. crist. (A. Lacroix), XXIV, 24.
fac. vic. (P. Gaubert), XXVII, 53.
- Azotate d'éther p-diéthylique de p-thymoquinone-nitrate**,
thymolylimide-oxyde crist. (Ierschhoff), XXVII, 191.
de sodium et muscovite, group. (Wallerant), XXV, 221.
opt. (Wallerant), XXX, 55.
de thallium, polym. isom. (Wallerant), XXVIII, 327.
- Azotates alcalins**, polym. isom. (Wallerant), XXVIII, 311;
XXIX, 13.
(voir aussi **Nitrates**).

p-Azoxyanisol, cristaux mous (Wallerant), XXVIII, 266.

Azoxybenzoate d'éthyle, cristaux mous (Wallerant), XXVIII, 262.

p-Azoxycinnamate d'éthyle, cristaux mous (Wallerant), XXIX, 69, 359.

Azurite, f. pr. (Wallerant), XXIV, 258.

Val de Villé, gis. crist. (Ungemach), XXIX, 256.

B

Baddeckite, min. nouv. (Hoffmann), XXI, 279.

Badenite, Badeni, min. nouv. (Poni), XXIII, 223.

Bakerite, Mohaver Desert, min. nouv. (Giles), XXVII, 74.

Barkevicite, Hautes-Pyrénées (de Romeu), XXX, 186.

Barsowite, Oural (A. Lacroix), XXVI, 147.

Barytine, spect. (de Gramont), XXI, 126.

Madagascar (A. Lacroix), XXIII, 250.

f. pr. (Wallerant), XXIV, 239.

fig. cor. (Sommerfeldt), XXV, 32.

et baryto-calcite, group. (Wallerant), XXV, 218.

crist. (Samolloff), XXV, 368.

rep. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 103.

fac. vic. (P. Gaubert), XXVII, 18.

Patagonie, crist. (M. Brongniart), XXVII, 67, 72.

Val de Villé (Ungemach), XXIX, 281.

Laprugne, crist. (Couyat), XXIX, 297.

crist. (Wyruboff), XXIX, 356.

Baryto-calcite et calcite, group. (Wallerant), XXV, 185, 210.

et barytine, group. (Wallerant), XXV, 218.

Baryum, spect. (de Gramont), XXI, 108.

Basalte, La Morangie, an. (Fouqué), XXV, 342.

Seriers, an. (Fouqué), XXV, 344.

Bouzentès, an. (Fouqué), XXV, 346.

Puy de la Croix, an. (Fouqué), XXV, 347.

Tahiti (A. Lacroix), XXVII, 276.

Bastnäsite, Pike's-Peak, an. (Hillebrand), XXII, 36.

Batavite, Passau, min. nouv. (Weinschenk), XXII, 182.

Baumhauerite, min. nouv. (Solly), XXIV, 507.

- Bavenite**, Baveno, min. nouv. (Artini), XXIV, 434.
- Beckelite**, Ile Komandor, min. nouv. (Morozewicz), XXVIII, 35.
- Bélemnite**, struct. (Cesaro), XXIII, 241.
- Benzoate de cholestérine**, cristaux mous (Wallerant), XXVIII, 260.
- Benzophénone**, cristaux mous (Wallerant), XXVIII, 275.
- Bérésowite**, Bérésow, min. nouv. (Samofloff), XXI, 180.
- Berthiérîte**, Val de Villé, an. crist. (Ungemach), XXIX, 266.
- Béryl**, spect. (de Gramont), XXI, 120.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 225.
Ile d'Elbe, crist. (d'Achiardi), XXVIII, 33.
- Beryllonite**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 258.
Stoneham, ind. (P. Gaubert), XXX, 108.
- Beudantite**, an. (Hartley), XXIII, 234.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 226.
- Binnite** (Prior et Spencer), XXII, 158.
- Biotite**, pseudom. (Ourochewich), XXII, 193.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 260.
et chlorite, group. (Wallerant), XXV, 200.
Arbizon (de Romeu), XXVII, 95; XXX, 171.
crist. (G. Friedel) XXX, 446.
- Biréfringence accidentelle** (P. Gaubert), XXV, 154.
- Bismuth**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 226.
- Bismuthine**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 227.
- Bixbyite**, Dugway (Boubée), XXVII, 81.
- Blende**, spect. (de Gramont), XXI, 128.
Adenau (Kaiser), XXIII, 42.
Groënland, gis. (Fink, Böggild, Winther), XXIII, 205.
opt. (Buttgenbach), XXIV, 512.
biréfringence par pression (P. Gaubert), XXV, 156.
et tétraédrite, group. (Wallerant), XXV, 195.
et chalcopryrite, group. (Wallerant), XXV, 197.
Val de Villé, gis. crist. (Ungemach), XXIX, 261.
- Bleu de méthylène**, polychr. (P. Gaubert), XXIII, 215.
col. (P. Gaubert), XXVIII, 291.

- Bliabergite**, ou **ottrélite** (Weibull), XXI, 181.
Blomstrandine, Urstad, min. nouv. (Brögger), XXX, 457.
Bobierrite, rep. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 81.
Bois silicifiés, Martinique (A. Lacroix), XXVI, 150.
Bolélite, crist. opt. fig. cor. polym. (Wallerant), XXI, 253.
 an. crist. opt. (G. Friedel), XXIX, 14, 21.
 (**pseudo-**), an. crist. opt. (G. Friedel), XXIX, 36.
Bombes volcaniques, Santorin, an. (Arsандаux), XXIV, 466.
Boothite, Leona Heights, min. nouv. (Schaller), XXVII, 74.
Boracite, crist. opt. polym. (Wallerant), XXI, 246.
 crist. opt. (Rinne), XXIV, 267.
 biréfringence par pression (P. Gaubert), XXV, 159.
Botryogène, Val de Villé, an. crist. (Ungemach), XXIX, 270.
Boulangérite, Voûte-Chilhac, gis. (Gonnard), XXVIII, 23.
Bournonite, f. pr. (Wallerant), XXIV, 255.
 Ally (Termier), XXVII, 67.
 Ally, crist. (Richard), XXVII, 218.
 Val de Villé, crist. (Ungemach), XXIX, 261.
 Pontgibaud, crist. group. (Gonnard), XXX, 62.
 crist. (G. Friedel), XXX, 419.
Bowlingite, Griqualand, gis. (A. Lacroix), XXI, 26.
 Tahiti, gis. (A. Lacroix), XXVII, 278.
Bowmanite, Lengenbach, min. nouv. (Solly), XXVIII, 284.
Braunite, f. pr. (Wallerant), XXIV, 222.
Britholite, Groënland, min. nouv. (Winther), XXIII, 34.
Brochantite, Madagascar, gis. crist., XXIII, 249.
Bromargyrite (Prior et Spencer), XXV, 367.
Bromate de sodium, opt. isom. (Wallerant), XXI, 224.
Bromoosmiatite nitrosé de potassium, crist. opt. (H. Dufet),
 XXVI, 49.
Bromure de baryum, crist. opt. (H. Dufet), XXVI, 65.
 crist. isom. (J. Herbette), XXIX, 170.
Bromyrite, Sierra-Gorda, opt. (P. Gaubert), XXX, 266.
Brongniardite, Aullagas (Prior et Spencer), XXI, 282.
Brookite, f. pr. (Wallerant), XXIV, 238.

- Brostenstock (Pearce et Fornaro), XXIII, 233.
Brindletown (Robinson), XXIV, 462.
et rutile, group. (Wallerant), XXV, 203.
crist. (Busz), XXV, 272.
- Brosténite**, Brosteni, min. nouv. (Poni), XXIII, 223.
- Brucite**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 261.
- Brun Bismark**, col. (P. Gaubert), XXVIII, 296.
- Brunsvigite**, Schmalenberg, min. nouv. (Fromme), XXV, 170.
- Brushite**, rep. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 11.
- Bytownite**, Madagascar, (A. Lacroix), XXX, 40.

C

- Cabrérîte**, rep. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 89.
- Cadmium**, crist. (Termier), XXIII, 22.
- Caillou de Rennes**, desc. (Pavot), XXIII, 9, 150; XXVI, 59;
XXVII, 257; XXVIII, 285; XXIX, 7.
- Calamine**, Laurium, crist. (Kaiser), XXIII, 240.
- Calavérîte**, Kalgoorlie (A. Carnot), XXIV, 360.
opt. crist. (Penfield), XXIV, 462.
crist. (Smith et Prior), XXV, 366.
- Calcaire à prehnite**, Hautes-Pyrénées (A. Lacroix), XXIV, 22.
bitumineux, Limagne (Gonnard), XXIX, 362.
- Calcedoine**, Martinique, gis. (A. Lacroix), XXVI, 150.
Val de Villé, gis. (Ungemach), XXIX, 277.
- Calcite**, spect. (de Gramont), XXI, 124.
Gillfort (Pisani), XXIII, 9.
relations avec aragonite (Foote), XXIII, 232.
dans le marbre noir, Denée (Buttgenbach), XXIII, 237.
Villers-en-Fagne, crist. (Buttgenbach), XXIII, 237.
South Dakota, crist. (Penfield, Ford), XXIII, 263.
Union Springs, crist. (Penfield, Ford), XXIII, 263.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 179, 250.
fig. de diss. (P. Gaubert), XXIV, 326.
fig. de corr. (P. Gaubert), XXIV, 331.
réaction de Meigen (Wyrouboff), XXIV, 371.
réaction (Meigen), XXIV, 459.

- crist. (Rogers), XXIV, 514.
clivage (G. Friedel), XXV, 113.
et baryto-calcite, group. (Wallerant), XXV, 183, 210.
et amphibole, group. (Wallerant), XXV, 193, 212.
et quartz, group. (Wallerant), XXV, 194, 213.
et mica, group. (Wallerant), XXV, 210.
et aragonite, group. (Wallerant), XXV, 211.
Rezbanya, crist. (Zimanyi), XXV, 269.
ch. (Meigen), XXV, 274.
avec inclusions, Devil Hill (Barbour, Fischer), XXV, 363.
crist., Engis (Buttgenbach), XXV, 369.
Pic d'Arbizon (de Romeu), XXVII, 93.
crist. (Wallerant), XXVII, 180.
polym. (Wyrouboff), XXVIII, 286.
Val de Villé, crist. (Ungemach), XXIX, 277.
Laprugne, crist. gis. (Couyat), XXIX, 299.
Vésuve, crist. (A. Lacroix), XXX, 326.
- Calcium**, spect. (de Gramont), XXI, 105.
- Calcul cristallographique**, nouvelle méthode (Dufet), XXVI, 190.
- Californite**, Burrow-Tale, min. nouv. (Kunz), XXIX, 87.
- Calomel**, opt. (Dufet), XXI, 90.
f. pr. group. (Wallerant), XXIV, 230.
- Camptonite**, Tahiti (A. Lacroix), XXVII, 273.
- Carbonates**, spect. (de Gramont), XXI, 124.
- Carbonate de chaux**, ch. crist. (Meigen), XXV, 274.
de fer, amorphe (Van Bemmelen), XXIV, 73.
de magnésie, hydraté nouveau (Brugnatelli), XXII, 184.
- Carbone**, spect. (de Gramont), XXI, 100.
- Carborundum**, fac. vic. (P. Gaubert), XXVII, 17.
- Carnallite**, Beienrode (Bücking), XXV, 119.
- Carnallites iodées**, synt. crist. (de Schulten), XXIII, 5.
- Carnotite**, Montrose [Colorado], an. (Ch. Friedel et Cumenge), XXII, 26.
gis. (Cumenge), XXII, 26; XXIII, 17.
Colorado-Ouest, an. (Hillebrand et Ransome), XXIII, 266.
- Carphosidélite**, Milo, gis. (A. Lacroix), XXX, 33.

- Cassinite**, spect. (de Gramont), XXI, 114.
- Cassitérite**, Banka, gis. (Beck), XXIII, 281.
La Villeder (A. Lacroix), XXIV, 353.
Laos, gis. crist. (A. Lacroix), XXIV, 423.
fac. vic. (P. Gaubert), XXVII, 15, 33.
(Pisani), XXVII, 258.
- Catapléite**, Groënland (Pisani), XXI, 31.
- Cavolinite**, Vésuve (A. Lacroix), XXIX, 360.
- Cédarite**, min. nouv. (Klebs), XXI, 281.
- Célestine**, spect. (de Gramont), XXI, 126.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 239.
Marienstein (Sutsheinsky), XXIV, 455.
Djebel-Kebbouch, crist. opt. (Termier), XXV, 174.
Djebel-Bezina, crist. opt. (Termier), XXV, 179.
rep. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 105.
- Cérargyrite**, Madagascar, gis. (A. Lacroix), XXIII, 250.
ch. (Prior et Spencer), XXV, 366.
- Cériques (terres)**, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXIX, 324.
- Céroléite**, Huanaco, min. nouv., an. opt. (Dufet), XXIII, 147.
- Cérusite**, Siebengebirge (Kaiser), XXIII, 42.
Westphalie, opt. (Ohm), XXIII, 259.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 238.
Tarkaicza, crist. (Zimanyi), XXV, 269.
Santa-Rosalía, crist. (Buttgenbach), XXV, 369.
- Césium**, spect. (de Gramont), XXI, 104.
- Ceylan (minéraux de)**, gis. (Grunling), XXIII, 273.
- Chabasie**, ch. const. crist. (G. Friedel), XXII, 5.
const. (Clarke et Steiger), XXV, 30.
Palagonia, const. (Gonnard), XXIX, 288.
- Chalcanthite**, Vésuve (A. Lacroix), XXX, 218, 223.
- Chalcolamprite**, Groënland, min. nouv. (Mauzelius), XXIII, 33.
- Chalcolite**, ch. (Rinne), XXV, 372.
crist. (Gaubert), XXVII, 229.
Ambert, gis. (Boubée), XXVIII, 243.
Douriaux, Farérolle (Gonnard), XXX, 42.
crist. (G. Friedel), XXX, 428.

- Chalcophyllite**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 251.
crist. déshydratation (P. Gaubert), XXVII, 223.
- Chalcopyrite**, Inguaran, gis. (Cumenge), XXI, 137.
Cornwall, group. crist. (Lewis et Hall), XXIII, 272.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 222.
et blende, group. (Wallerant), XXV, 197.
et cobaltine, group. (Wallerant), XXV, 197.
et polybasite, group. (Wallerant), XXV, 197.
et tétraédrite, group. (Wallerant), XXV, 196.
Val de Villé, gis. crist. (Ungemach), XXIX, 213.
- Chalcosine**, Inguaran, gis. (Cumenge), XXI, 140.
Cornwall, group. (Milch), XXIII, 261.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 254.
crist. (G. Friedel), XXX, 413.
- Chalcostibite** (*voir Wolfsbergite*).
- Chalmersite**, Minaes Geraes, min. nouv. (Hussak), XXV, 5.
- Chatoisement des feldspaths** (Viola), XXIX, 458.
- Chiastolite**, Australie (Pisani), XXV, 87.
- Chiolite**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 222.
- Chloraluminite**, Vésuve (A. Lacroix), XXX, 254.
- Chlorate de cuivre**, basique, ch. crist. (Bourgeois), XXI, 170.
de potassium, crist. isom. (J. Herbet), XXIX, 152.
de sodium, crist. opt. fig. cor. isom. (Wallerant), XXI,
224, 236; XXIV, 196.
énantiomorphisme (Kipping et Pope), XXI, 285.
crist. polym. (Copaux), XXX, 30, 84.
- Chlorite** et biotite, group. (Wallerant), XXV, 200.
et magnétite, group. (Wallerant), XXV, 201.
ch. (Dalmer), XXV, 373.
- Chloroaluminate de calcium**, crist. group. (Wallerant), XXVII,
186.
- Chloroarséniate de plomb**, Laurium, min. nouv., ch. crist. (de
Schulten), XXX, 62.
- Chloromagnésite**, Vésuve, (A. Lacroix), XXX, 254.
- Chloromanganokalite**, Vésuve opt. gis. (A. Lacroix), XXX, 243.
- Chlorocalcite**, Vésuve (A. Lacroix), XXX, 255.

- Chloronatrokalite**, Vésuve (A. Lacroix), XXX, 242.
- Chloroosmiatite d'éthylammonium**, crist. opt. (Dufet), XXVI, 47.
de **méthylammonium**, crist. opt. (Dufet), XXVI, 46.
nitrosé de **potassium**, crist. opt. (Dufet), XXVI, 48.
- Chlorure d'ammonium**, crist. (P. Gaubert), XXV, 228.
action sur les silicates (Clarke, Steiger), XXV, 30.
de **baryum**, crist. group. (P. Gaubert), XXV, 256.
et uranocircite, group. (P. Gaubert), XXVII, 227.
crist. isom. opt. (J. Herbette), XXIX, 159.
de **cuivre**, Paris (de la Durandière), XXVI, 135.
de **cuivre et de potassium**, Vésuve (A. Lacroix), XXX, 224.
de **potassium**, crist. (P. Gaubert), XXV, 228.
Vésuve (A. Lacroix), XXX, 223.
de **sodium**, crist. (Orloff), XXII, 191.
crist. polym. (Wallerant), XXI, 236.
accroissement des cristaux (P. Gaubert), XXV, 226.
et urée, group. (P. Gaubert), XXV, 252.
Montagne Pelée, crist. (A. Lacroix), XXVIII, 68.
Vésuve (A. Lacroix), XXX, 223.
- Chlorure-séleniate lutécobaltique**, crist. opt. (Klobb), XXIV, 318.
- Chlorure-sulfate lutécobaltique**, crist. opt. (Klobb), XXIV, 316.
- Chondrodite**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 259.
- Christianite**, Tahiti (A. Lacroix), XXVII, 278.
- Chromate de baryum**, prod. opt. crist. (de Schulten), XXVII, 130.
de **plomb**, rep. opt. crist. (de Schulten), XXVII, 130.
de **potassium et de sodium**, crist. opt. polym. (Wyrouboff), XXIX, 62, 346.
de **strontium**, prod. opt. crist. (de Schulten), XXVII, 131.
(bi) de **rubidium**, polym. crist. (Wyrouboff), XXIV, 53.
- Chrome**, spect. (de Gramont), XXI, 110.
- Chromicyanure de potassium**, crist. opt. (Wyrouboff), XXIV, 129.
- Chromopicotite**, Canada, gis. (Hoffmann), XXV, 64.
- Chromoxalates alcalins**, ch. crist. opt. (Wyrouboff), XXIII, 108.
- Chrysobéryl**, Ceylan, crist. opt. (Melczer), XXIII, 274.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 256.

- Chrysocole**, Val de Villé (Ungemach), XXIX, 258.
- Chrysolite**, Ile Saint-Jean, gis. crist. (Michel), XXIX, 360.
- Cinabre**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 252.
- Cipolin**, Madagascar (A. Lacroix), XXX, 38.
- Classification des minéraux** (Groth), XXI, 185.
- Claudétite**, houillères embrasées, gis. (A. Lacroix), XXX, 260.
- Clinochlore**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 260.
- Clinohédrite**, Franklin, min. nouv. (Penfield et Foote), XXI, 177.
- Clinohumite**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 260.
- Clivage de la calcite** (G. Friedel), XXV, 103.
 cylindrique, anthophyllite (G. Friedel), XXV, 102.
 des cristaux (Samojloff), XXVII, 253.
- Cobaltine** et chalcoppyrite; group. (Wallerant), XXV, 197.
 Val de Villé (Ungemach), XXIX, 282.
- Cobaltioxalate d'ammoniaque**, crist. opt. (Copaux), XXIX, 69, 76.
 de lithium, crist. opt. (Copaux), XXIX, 73.
 de potassium, crist. opt. (Copaux), XXIX, 70, 75.
 de rubidium, crist. opt. (Copaux), XXIX, 71, 75.
 de sodium, crist. opt. (Copaux), XXIX, 72, 75.
- Colemanite**, crist. (G. Friedel), XXX, 376.
- Coloration artificielle des cristaux** (P. Gaubert), XXIII, 211.
 naturelle des cristaux (Kratz-Koschlaue et Wöhler), XXII,
 184.
 (Weinschenk), XXII, 186.
 (Königsberger), XXII, 188.
 (Nabl), XXII, 189; XXIII, 232.
- Columbite**, minéral nouveau de ce groupe (Goodwin et Miller),
 XXIII, 227.
 Kragerö, crist. (Milch), XXIII, 261.
 f. pr. (Wallerant), XXIV, 258.
- Composition minéralogique des roches**, Hautes-Pyrénées (de Romeu), XXX, 190.
- Conchite**, Carlsbad (Kelly), XXIV, 439; (Vater), XXIV, 456.
 opt. (Brauns), XXIV, 459.
- Conductibilité thermique** (Bowmann), XXIII, 271.

- Constantes cristallographiques**, leur détermination (Wallerant), XXIV, 219.
- Contacts granitiques**, calcaire à prehnite, Hautes-Pyrénées (A. Lacroix), XXIV, 22.
- Coolgardite**, Kalgoorlie, min. nouv. (A. Carnot), XXIV, 360.
- Coorongite**, Coorong, min. nouv. (Cumming), XXX, 268.
- Coquimbite**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 251.
Vésuve, gis. (A. Lacroix), XXIX, 6.
Milo, gis. (A. Lacroix), XXX, 35.
crist. (G. Friedel), XXX, 431.
- Cordiérite** et quartz, group. (Wallerant), XXV, 215.
- Cordylite**, min. nouv. (Mauzélius), XXIII, 26.
- Corindon**, Gours-Blancs (A. Lacroix), XXIII, 46.
Caroline du Nord, gis. (Pratt), XXIII, 234.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 226.
crist. (Melzer), XXV, 121.
(roches à) (A. Lacroix), XXVI, 147.
Lioran (de Romeu), XXVII, 271.
Renfrew, gis. (de Romeu), XXVIII, 5.
- Corrosion** (figures de) (P. Gaubert), XXIV, 326.
- Cotunnite**, Vésuve (A. Lacroix), XXX, 226.
- Covelline**, Butte, an. (Hillebrand), XXII, 37.
- Crinoïdes fossiles**, struct. (Cesaro), XXIII, 241.
- Cristallisation dans un champ magnétique** (S. Meyer), XXIII, 242.
- Cristallites** (P. Gaubert), XXV, 224.
- Cristallographie chimique**, bibliographie (Groth), XXIX, 365.
- Cristalloïdes** (P. Gaubert), XXV, 224.
- Cristaux**, accroissement (Richards), XXV, 120; (P. Gaubert), XXV, 223.
anomalies (P. Gaubert), XXVII, 238.
biaxes, pol. rot. (Pocklington), XXV, 120; (Dufet), XXVII, 156.
biréfringence par pression (P. Gaubert), XXV, 154.
clivage et facies (Samoïloff), XXVII, 253.
coloration (P. Gaubert), XXIII, 211; XXVIII, 286.
constitution (Wallerant), XXVII, 179.

- croissance (Wyruboff), XXIX, 354.
définition (G. Friedel), XXVIII, 100.
dessin (Stöber), XXII, 42.
formation (P. Gaubert), XXV, 223.
forme primitive (Wallerant), XXIV, 159.
groupement d'espèces différentes (Wallerant), XXV, 180.
fluides (G. Friedel), XXX, 65.
liquides (Wallerant), XXVIII, 260.
magnétiques (Wallerant), XXIV, 419.
mous (Wallerant), XXVIII, 260; XXIX, 13, 62.
opt. dans l'air liquide (Rinne), XXV, 121.
production des faces (P. Gaubert), XXV, 242.
structure (Sollas), XXI, 264; (Barlow, Miers et Smith), XXV, 116.
taille (Stöber), XXI, 286.
transformation des cristaux mixtes (Roozeboom), XXIII, 278.
- Cristobalite**, Mayen, gis. crist. opt. (P. Gaubert), XXVII, 242.
Montagne Pelée (A. Lacroix), XXVIII, 60.
- Crocoïse**, rep. crist. (de Schulten), XXVII, 286.
- Cryolite**, spect. (de Gramont), XXI, 129.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 240.
- Cryolithionite**, Groënland, min. nouv. (Christiansen), XXVII, 279.
- Cryptohalite**, Vésuve (A. Lacroix), XXX, 264.
- Ctypéite**, Carlsbad (Vater), XXIV, 456.
- Cuivre chloruré**, Paris (de la Durandière), XXVI, 135.
gris, comp. (Prior et Spencer), XXII, 158.
fac. vic. (P. Gaubert), XXVII, 15.
panaché, Inguaran, gis. (Cumenge), XXI, 140.
natif, Franklin Furnace (Foote), XXII, 34.
- Cumengéite**, crist. opt. (G. Friedel), XXIX, 15.
- Cuprifère**, gîte, Inguaran (Cumenge), XXI, 137.
- Cuprite**, crist. polym. (Wallerant), XXI, 235.
argentifère, New South Wales (Dieseldorff), XXV, 116.
fac. vic. (P. Gaubert), XXVII, 20.
- Cuprogoslarite**, Cherokee, min. nouv. (Rogers), XXII, 157.
- Cyanochroïte**, Vésuve (A. Lacroix), XXX, 218, 223.
- Gymophane** (voir **Chrysobéryl**).

D

- Dacite**, Santorin, an. (Fouqué), XXV, 317.
- Damour (A.)** (notice nécrologique sur) (A. Lacroix), XXVIII, 77.
liste de ses travaux, XXVIII, 84.
- Danalite**, Ile Walrus (Hoffmann), XXIV, 72.
- Danburite**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 239.
- Datolite**, Guanajato, crist. (Farrington), XXI, 282.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 241.
Québec, comp. (Hoffmann), XXIV, 513.
- Déformation du réseau** (Wallerant), XXIV, 189.
- Derbylite**, Minas Geraes, min. nouv. (Hussak et Prior), XXI, 134.
- Dessin des cristaux** (Stöber), XXII, 42.
- Détermination des feldspaths** (de Romeu), XXX, 111.
- Diabase intersertale**, Lac Bleu (de Romeu), XXX, 158.
- Dialogite**, Hautes-Pyrénées, desc. (A. Lacroix), XXIII, 251.
- Diamant**, Monastery, gis. (A. Lacroix), XXI, 21.
Ile de Bornéo, gis. (Gasquel), XXIV, 509.
rep. (Ludwig), XXV, 374.
rep. (Hasslinger), XXV, 374.
fac. vic. (P. Gaubert), XXVII, 19.
Kimberley (Buttgenbach), XXVIII, 33.
- Diaphorite**, crist. (Wallerant), XXIV, 228.
- Diaspore**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 257.
- Dichroïsme artificiel**, zéolithes (Lagorio), XXII, 189.
(P. Gaubert), XXVIII, 286.
- Dicksbergite**, identité avec le rutile (Weibull), XXI, 181.
- Diéthoxy-dithymolamine**, crist. (Iershoff), XXVII, 192.
- Différenciation des magmas**, pétr. (Fouqué), XXV, 349.
- Dilatation des minéraux** (Joly), XXI, 283.
des cristaux (Tutton), XXII, 189.
- Diopside**, Monastery, gis. (A. Lacroix), XXI, 22.
Dekalb, gis. (Pisani), XXIII, 9.
crist. (Wallerant), XXIV, 182.

- f. pr. (Wallerant), XXIV, 265.
Ala (Zambonini), XXIV, 450.
fac. vic. (P. Gaubert), XXVII, 52.
Madagascar (A. Lacroix), XXX, 39.
- Diopase**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 262.
- Diorite amphibolique**, Hautes-Pyrénées, pétr. (de Romeu), XXX, 118.
- Diphosphopentamolybdate de sodium**, crist. opt. (Dufet), XXIV, 119.
- Dipyre**, Ariège, gis. crist. opt. (A. Lacroix), XXIV, 16.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 232.
- Dissolution** (faces de) (P. Gaubert), XXIV, 326.
(vitesse de), crist. (Wulff), XXIV, 453.
- Disthène**, Caroline du Nord (Pisani), XXIII, 9.
f. pr. crist. (Wallerant), XXIV, 176, 246.
et staurotide, group. (Wallerant), XXV, 205.
- Dolomie**, Baltschiederthal, gis. (Schmidt), XXIII, 258.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 250.
fig. cor. (P. Gaubert), XXIV, 339.
comp. (Eisenbuth), XXV, 121.
ch. (Vesterberg), XXV, 272.
Val de Villé, crist. an. (Ungemach), XXIX, 278.
- Dolomite**, Djelja (Algérie) (Arsандаux), XXIV, 472.
Haiderenia (Basses-Pyrénées) (Arsандаux), XXIV, 473.
Vieilleigne (Loire-Inférieure) (Arsандаux), XXIV, 473.
- Domeykite** (König), XXV, 362.
- Dufet (H.)** (discours aux obsèques de) (A. de Lapparent), XXVIII, 154.
notice nécrologique (Wyrouboff), XXVIII, 246.
liste de ses travaux, XXVIII, 253.
- Dumortiérite**, comp. (Ford), XXV, 363.
- Dureté des minéraux**, microscéléromètre (Jaggat), XXI, 289.
des corps simples (Rydberg), XXIII, 268.
de la silice (Auerbach), XXIII, 269.
des métaux (Auerbach), XXIII, 270.

E

- Eau de cristallisation** (G. Friedel), XXIV, 147.
des **zéolites** (G. Friedel), XXI, 5; XXII, 5; XXV, 105.
mobile (G. Friedel), XXIV, 147.
- Écosse (minerais d')** (Heddle), XXIII, 272.
- Efflorescence (figures d')** (P. Gaubert), XXIV, 476.
- Eglestonite**, Terlingua, min. nouv. (Moses), XXVI, 304.
- Elpidite**, Groënland (Pisani), XXI, 267.
Groënland, gis. opt. (Flink, Böggild et Winther), XXIII, 107.
- Embolite** (Prior et Spencer), XXV, 367.
- Enantiomorphisme**, chlorate de sodium (Kipping et Pope), XXI, 285.
- Énargite**, Montana, an. (Hillebrand), XXII, 37.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 256.
- Enclaves des roches éruptives**, pétr. (A. Lacroix), XXIV, 488.
polygènes (A. Lacroix), XXIV, 491.
pneumatogènes (A. Lacroix), XXIV, 499.
énalogènes, Lioran (de Romeu), XXVII, 270.
homœogènes, Mayen (P. Gaubert), XXVIII, 184.
- Endéiolite**, Groënland, min. nouv. (Flink), XXIII, 34.
- Endlichite**, Hillsboro, crist. (Goldschmidt), XXIII, 230.
- Enroulements hélicoïdaux dans les corps cristallisés** (Wallerant), XXX, 43.
- Enstatite**, Griqualand (Bowmann), XXIII, 270.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 265.
Pillistfer, dans météorite (A. Lacroix), XXVIII, 72.
- Épididymite**, Groënland (Pisani), XXI, 32.
Groënland, gis. opt. (Flink, Böggild et Winther), XXIII, 206.
Madagascar (A. Lacroix), XXIII, 248.
crist. (G. Friedel), XXX, 395.
- Épidote**, mont Pelvas, an. crist. opt. (Termier), XXIII, 50.
Sulzbach, crist. (Zambonini), XXIII, 258.

- Ala** (Zambonini), XXIV, 450.
et **allanite**, group. (Wallerant), XXV, 207.
Alaska, crist. (Palache), XXV, 269.
Hautes-Pyrénées, pétr. (de Romeu), XXX, 167.
crist. (G. Friedel), XXX, 383.
- Épistolite**, Groënland, min. nouv. (Böggild), XXIII, 32.
Epsomite, f. pr. (Wallerant), XXIV, 264.
Érikite, Julianehaab, min. nouv. (Böggild), XXVIII, 36.
Ériocalcite, Vésuve (A. Lacroix), XXX, 224.
Érionite, Orégon, min. nouv. (Eakle), XXI, 180.
Érubescite, Madagascar (A. Lacroix), XXIII, 248.
Érythrine, rep. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 87.
ind. (P. Gaubert), XXX, 107.
Érythrite dichlorhydrique, crist. opt. (Dufet), XXV, 52.
Érythrosidérite, Vésuve, crist. opt. (A. Lacroix), XXX, 218, 252.
Esmeraldalte, min. nouv. (Eakle), XXIV, 505.
Étain, Bolivie, gis. (Frochot), XXIV, 510.
Éthoxy-thymoquinone-thymolimide, crist. (Iershoff), XXVII, 194.
Eudialyte, Iles de Los, gis. (A. Lacroix), XXIX, 89.
Eudidymite, Groënland, gis. (Flink, Böggild, Winther), XXIII, 206.
crist. (G. Friedel), XXX, 395.
Eulytine, Schwarzenberg, pseud. (Frenzel), XXV, 368.
Exposition internationale de 1900 (compte rendu de la visite à l') (L. Bourgeois), XXIII, 191.

F

- Faces cristallines**, dissolution, calcite (P. Gaubert), XXIV, 326.
dissolution, formation (Wulff), XXIV, 453; (Weyberg), XXIV, 454.
vicinales, étude (P. Gaubert), XXVII, 6.
Faujasite, Canada (Hoffmann), XXIV, 513.
Favas, Brésil (Hussak), XXIX, 368.
Fayalite, Mayen, opt. (P. Gaubert), XXVIII, 188.

- Fedorowite**, Rome, min. nouv. (Viola), XXII, 158.
an. opt. (Viola et Krauss), XXIII, 222.
- Feldspaths** calcosodiques, isom. (Lœwinson-Lessing), XXIV, 508.
chatoiement (Viola), XXIV, 458.
crist. (Gonnard), XXVIII, 21.
détermination (de Romeu), XXX, 111.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 246.
group. (Wallerant), XXV, 207.
et quartz (Wallerant), XXV, 214, 219.
leur détermination rapide, opt. (Wallerant), XXI, 268.
Raven Hill (Warren), XXIV, 460.
Pic d'Arbizon, pétr. (de Romeu), XXVII, 93.
Hautes-Pyrénées, opt. pétr. (de Romeu), XXX, 135, 145, 161, 174, 176.
spect. (de Gramont), XXI, 113.
- Fer** (figures de percussion et de pression sur le) (Osmond et Cartaud), XXVIII, 305.
- Fer carbonaté**, Orne, comp. (Pralou), XXIV, 510.
- Fer natif**, Ovivak, formation (Nicolau), XXV, 118.
- Fergusonite**, comp. (Ramsay et Travers), XXI, 184.
- Ferrioxalates alcalins**, an. opt. crist. (Wyruboff), XXIII, 117.
- Ferrocyanure de calcium**, crist. opt. (Dufet), XXIV, 121.
- Figures de corrosion**, fluorine (Wallerant), XXI, 57.
bromate et chlorate de soude (Wallerant), XXI, 226.
nitrate de baryum (Wallerant), XXI, 228.
nitrate de plomb (Wallerant), XXI, 228.
pyrénéite (Wallerant), XXI, 251.
minéraux tricliniques (Walker), XXI, 182.
amphiboles et pyroxènes (Daly), XXII, 133.
carbonates rhomboédriques (P. Gaubert), XXIV, 326.
quartz (G. Friedel), XXV, 112.
- Figures d'efflorescence** (P. Gaubert), XXIV, 476.
- Figures de glissement**, cadmium (Termier), XXIII, 20.
zinc (Termier), XXIII, 24.
- Figures de pression et de percussion**, fer (Osmond et Cartaud), XXVIII, 305.

Florencite, min. nouv. an. opt. (Hussak), XXIII, 224.

Fluorine, crist. opt. group. fig. corr. clivages (Wallerant),
XXI, 44.

Paris, crist. (Wallerant), XXI, 49.

Weardal, crist. (Wallerant), XXI, 69.

Altenberg, crist. (Wallerant), XXI, 73.

Andreasberg, crist. (Wallerant), XXI, 76.

color. (von Kraatz-Roschlau et L. Wöhler), XXII, 184.

Groënland, gis. (Flink, Böggild et Winther), XXIII, 205.

biréfringence par pression (P. Gaubert), XXV, 159.

crist. (P. Gaubert), XXV, 241.

fac. vic. (P. Gaubert), XXVII, 20, 54.

Val de Villé (Ungemach), XXIX, 277.

Fluosilicate de fer, crist. opt. (Dufet), XXIV, 118.

Formiate de strontium, pol. rot. (Dufet), XXVII, 162.

Forstérite, Ariège, gis. opt. (A. Lacroix), XXIV, 14.

Kandy, Ceylan, an. (Arsандаux), XXIV, 474.

Formes mériédriques, théorie (Wallerant), XXI, 201.

primitives (Wallerant), XXIV, 159, 167.

Fossiles, struct. crist. (Cesaro), XXIII, 241.

Freieslebenite, f. pr. (Wallerant), XXIV, 261.

Friedel (Ch.), notice nécrologique (Curie), XXIII, 171.

liste de ses travaux, XXIII, 183.

Friedelite, Hautes-Pyrénées (A. Lacroix), XXIII, 253.

Fouqué (F.) (discours aux obsèques de) (Dufet), XXVII, 77.

notice nécrologique (Michel Lévy), XXVIII, 38.

liste de ses travaux, XXVIII, 47.

Fuchsite, Guatemala (Bauer), XXIII, 281.

Fuggerite, Monzoni, min. nouv. (Weinschenk), XXI, 132.

Fumerolles volcaniques, Montagne Pelée (A. Lacroix), XXVIII,
61.

Vésuve (A. Lacroix), XXX, 219.

Fusion des minéraux, (Cusack), XXI, 284.

(Doelter), XXIV, 518; XXV, 122.

(Brun), XXV, 370.

G

- Gabbro néphélinique**, Tahiti (A. Lacroix), XXVII, 274.
 amphibolique, Tahiti, pétr. (A. Lacroix), XXVII, 275.
 Hautes-Pyrénées, pétr. (de Romeu), XXX, 118.
- Gadolinite**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 241.
- Galène**, Groënland, gis. (Flink, Bøggild et Winther), XXIII, 205.
 et pyrite, group. (Wallerant), XXV, 210.
 et pyrrhotine, group. (Wallerant), XXV, 211.
 fac. vic. (P. Gaubert), XXVII, 25.
 Val de Villé, gis. crist. (Ungemach), XXIX, 258.
 Vésuve (A. Lacroix), XXIX, 359; XXX, 229.
 argentifère, spect. (de Gramont), XXVIII, 245; XXX, 109.
- Garniérite**, spect. (de Gramont), XXI, 122.
 Nouvelle-Calédonie (Glasser), XXX, 17.
- Gastaldite**, fig. cor. (Daly), XXII, 137.
- Gaz des minéraux** (Travers), XXI, 288.
- Gédrite**, fig. cor. (Daly), XXII, 141.
 Hautes-Pyrénées, gis. pétr. (A. Lacroix), XXIII, 43.
- Géocronite**, an. (Prior), XXV, 376.
- Geikielite**, Ceylan (Boubée), XXIX, 302.
- Gibbsite**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 242.
- Giorgiosite**, Santorin, min. nouv. desc. (A. Lacroix), XXVIII, 198.
- Gisements aurifères**, Tipuani (Frochot), XXIV, 510.
 La Lucette (Michel), XXVII, 79.
 Khakhadian (Arsандаux), XXVII, 81.
 Katanga (Buttgenbach), XXVIII, 32.
 cuprifères, Inguaran (Cumenge), XXI, 137.
 diamantifères, Monastery (A. Lacroix), XXI, 21.
 Bornéo (Gasquel), XXIV, 509.
 manganésifères, Hautes-Pyrénées (A. Lacroix), XXIII, 251.
 métallifères, Val de Villé (Ungemach), XXIX, 194.
 nickélifère, Madagascar (A. Lacroix), XXIII, 251.
 stannifères, Hin-Boun, Laos (A. Lacroix), XXIV, 422.

- uranifères**, Puy-de-Dôme (Boubée), XXVIII, 243.
Puy-de-Dôme (Gonnard), XXX, 41.
- Gismondine**, Rome, an. (Zambonini), XXV, 369.
Tahiti (A. Lacroix), XXVII, 278.
- Glaubérite**, Montagne Pelée (A. Lacroix), XXVIII, 64.
Vésuve (A. Lacroix), XXX, 236.
- Glaucochroïte**, Franklin, min. nouv. (Penfield et Warren), XXII, 154.
- Glaucodot**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 236.
- Glaucophane**, fig. cor. crist. (Daly), XXVI, 137.
(roches à), Saint-Véran, pétr. (Termier), XXVII, 217, 265.
- Globulites** (P. Gaubert), XXV, 223.
- Glucinium**, spect. (de Gramont), XXI, 109.
- Gmélinite**, Palagonia (Gonnard), XXIX, 283.
- Gneiss**, Madagascar, pétr. (A. Lacroix), XXX, 36.
aurifère, Madagascar (A. Lacroix), XXIII, 243.
- Goldschmidtite**, Cripple creek, min. nouv. (Hobbs), XXII, 178.
crist. (Palache), XXIII, 239.
- Goniomètre** de contact (Penfield), XXIII, 263.
à trois cercles (H. Smith), XXIV, 444.
- Gorceixite**, Brésil, min. nouv. (Hussak), XXIX, 368.
ind. (P. Gaubert), XXX, 108.
- Graftonite**, New-Hampshire, min. nouv. (Penfield), XXII, 182.
- Grandidiérite**, Madagascar, min. nouv., desc. crist. opt. (A. Lacroix), XXV, 85; XXVI, 153; XXVII, 259.
- Granite**, Hautes-Pyrénées, pétr. (de Romeu), XXX, 117.
- Graphite**, Groënland, gis. (Flink, Bøggild et Winther), XXIII, 205.
Minas Geraes (Derby), XXV, 64.
Val de Villé (Ungemach), XXIX, 281.
- Greenockite**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 225.
- Greisen**, Limousin (A. Lacroix), XXIV, 30.
- Grenat**, pyrénéite, fig. corr. (Wallerant), XXI, 251.
pyrope, Monastery (A. Lacroix), XXI, 26.
spessartine, spect. (de Gramont), XXI, 121.
biréfringence par pression (P. Gaubert), XXV, 161.

fac. vic. (P. Gaubert), XXVII, 28.

voir aussi **almandin**, **pyrénéite**, etc.

Groupements cristallins, théorie (Wallerant), XXVI, 136.
(G. Friedel), XXVIII, 33.

Groupements d'espèces différentes (Wallerant), XXV, 180.

Grünlingite, Cumberland, min. nouv. (Muthmann et Schröder),
XXI, 132.

Guano, Martinique, gis. (A. Lacroix), XXVIII, 13.

Guarinite, opt. crist. (Zambonini), XXV, 274.

Guéjarite (voir **Wolfsbergite**).

Gypse, environs de Paris, gis. crist. (A. Lacroix), XXI, 39.
spect. (de Gramont), XXI, 125.
ch. (Zunino), XXIII, 229.
crist. (Maschke et Water), XXIII, 231.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 242.
fig. effl. (P. Gaubert), XXIV, 479.
col. crist. (P. Gaubert), XXV, 246.
crist. (Viola), XXV, 267.
Vulcano (A. Lacroix), XXX, 33.

H

Hackmanite, Kola, min. nouv. (Borgström), XXV, 63; XXVIII, 35.

Haidingerite, rep. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 18.

de **baryum**, prod. crist. opt. (de Schulten), XXVII, 104.

de **strontium**, prod. crist. opt. (de Schulten), XXVII, 106.

Halite, Vésuve, gis. crist. (A. Lacroix), XXX, 222, 239.

Halotrichite, Vésuve, gis. (A. Lacroix), XXIX, 6.

Hancockite, Franklin, min. nouv. (Penfield et Warren), XXII, 153.

Hardystonite, Franklin Furnace, min. nouv. (Wolff), XXII, 153.

Harmotome, f. pr. (Wallerant), XXIV, 242.

Hartite, Brésil, min. nouv. (Hussak), XXIX, 369.

Harzburgite, Monastery (A. Lacroix), XXI, 26.

Hauerite, Raddusa, réactions (Strüver), XXIV, 508.

Hautefeuille, notice nécrologique (Wallerant), XXVI, 163.
liste de ses travaux, XXVI, 169.

- Hafy**, inauguration du monument, discours (L. Michel), XXVI, 154;
(A. Lacroix), XXVI, 158.
- Hafyne**, Mayen, crist. an. opt. (P. Gaubert), XXVIII, 188.
- Hellandite**, Kragerø, min. nouv. (Brögger), XXVIII, 34.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 226.
- Hématite**, Val de Villé (Ungemach), XXIX, 273.
Vésuve (A. Lacroix), XXIX, 360; XXX, 233.
- Herdérite**, Auburn (Boubée), XXVII, 81.
- Herschélite**, Palagonia, desc. (Gonnard), XXIX, 283.
- Hessite**, Colorado, an. (Palache), XXIII, 240.
- Heulandite**, const. (Clarke), XXV, 30.
crist. col. (P. Gaubert), XXVI, 178.
ind. (P. Gaubert), XXX, 105.
barytique, Sardaigne, min. nouv. (Lovisato), XXI, 280.
2. 4. 6., 2'. 4'. 6'. **Hexaméthylidiphényle**, crist. (Ierschhoff), XXVII,
197.
- Hibschite**, Marienberg, Aubenas, min. nouv. (Cornu), XXIX, 367.
- Hiératite**, Vulcano (A. Lacroix), XXX, 33.
- Histrixite**, min. nouv. (Petterd), XXV, 265.
- Hitchcockite**, an. (Hartley), XXIII, 233.
- Hoernésite**, rep. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 85.
- Homilite**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 241.
- Hopéite**, rep. crist. opt. (de Schulten), XXVII, 100.
- Hornblende**, fig. cor. crist. (Daly), XXII, 136.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 265.
Kowinsky Kamen, pétr. (Duparc et Pearce), XXVI, 133.
Pic d'Arbizon (de Romeu), XXVII, 95.
Mayen (P. Gaubert), XXVIII, 184.
Vésuve (A. Lacroix), XXIX, 360.
Hautes-Pyrénées, crist. opt. pétr. (de Romeu), XXX, 125,
135, 144, 183.
(nouvelle variété), an. crist. opt. (Daly), XXII, 144.
- Hornblendite**, Hautes-Pyrénées, pétr. (de Romeu), XXX, 118.
- Hübnerite**, Hautes-Pyrénées (A. Lacroix), XXIII, 252.
- Humite**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 259.

- Huréaulite**, rep. crist. opt. (de Schulten), XXVII, 123.
 de cadmium, prod. crist. opt. (de Schulten), XXVII, 123.
Hussakite, Brésil, min. nouv. (Krauss et Reitingen), XXIV, 436.
 gis. (Rösler), XXV, 268.
Hutchinsonite, Lengenbach, min. nouv. (Solly), XXVIII, 281.
Hyalite, Milo (A. Lacroix), XXX, 32.
Hydrolite, Palagonia, crist. (Gonnard), XXIX, 286.
Hydromica, New-Jersey, an. (Clarke-Darton), XXIV, 516.
Hydroquinone, opt. (Wallerant), XXX, 53.
Hydrorutile, Vannes (A. Lacroix), XXIV, 426.
Hypersthène, f. pr. (Wallerant), XXIV, 265.
 Madagascar, pétr. (A. Lacroix), XXIX, 40.

I

- Idocrase**, comp. const. (Weingarten), XXV, 364.
 fac. vic. (P. Gaubert), XXVII, 32.
 opt. (Klein), XXVIII, 33.
Ijolite, Kilima-Ndjaru (A. Lacroix), XXIX, 94.
Ilménite, Monastery, gis. (A. Lacroix), XXI, 23.
 comp. (Penfield), XXI, 182.
 f. pr. (Wallerant), XXIV, 226.
 transformé en sphène, Vannes (A. Lacroix), XXIV, 425.
 (variété d'), Virginie, min. nouv. (Peek), XXII, 181.
Ilvaïte, Groënland (Pisani), XXI, 32.
 Groënland (Böggild), XXV, 363.
Indices de réfraction, calomel (Dufet), XXI, 90.
 feldspaths (Wallerant), XXI, 268.
 mesure (Cornu), XXV, 7.
 (Viola), XXV, 147.
 (Wallerant), XXV, 54.
Inosites, crist. opt. (Wyruboff), XXV, 165.
Iodargyrite, crist. (Wallerant), XXIV, 194, 225.
Iodate de baryum, prod. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 107.
 de cuivre, crist. opt. (de Schulten et Granger), XXVII, 137.
 de strontium, prod. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 109.

Iodembolite, Broken Hill, min. nouv. (Prior et Spencer), XXV, 366.

Iodhydrate d'éthylamine, cristaux mous (Wallerant), XXIX, 63.

Iodoéthylate de kairolène, crist. (Ierschhoff), XXVII, 205.

Iodométhylate de kairolène, crist. (Ierschhoff), XXVII, 207.

de **quinoléine**, crist. (Ierschhoff), XXVII, 208.

diiodique de phénylacridine, crist. (Ierschhoff), XXVII, 190.

p-Iodoéthylate de méthoxyquinoléine, crist. (Ierschhoff), XXVII, 203.

p-Iodométhylate de méthoxyquinoléine, crist. (Ierschhoff), XXVII, 203.

Iodure de mercure, Broken Hill (Moses), XXIV, 461.

de **potassium** et muscovite, group. (Wallerant), XXV, 221.

opt. (P. Gaubert), XXV, 159.

crist. (P. Gaubert), XXV, 228.

Iodyrite, Broken Hill (Spencer), XXIV, 442.

α -Ionone hydrosulfonate de sodium, crist. (Ierschhoff), XXVII, 199.

β -Ionone hydrosulfonate de calcium, instable, crist. (Ierschhoff), XXVII, 201.

Iridium, dans le fer météorique (Davison), XXIII, 193.

Iridochloroxalate de potassium, crist. opt. (Dufet), XXV, 137.

Iridochloroxalonitrite de potassium, crist. opt. (Dufet), XXV, 139.

Isomorphisme, théorie (Wallerant), XXI, 188.

azotates alcalins (Wallerant), XXVIII, 311.

tartrates de thallium et de potassium (J. Herbette), XXVIII, 245.

terres rares (Wyrouboff), XXVIII, 226.

oxyde de bismuth et terres cériques (Wyrouboff), XXVIII, 233.

silicotungstates (Copaux), XXIX, 77.

étude (J. Herbette), XXIX, 97.

(Wyrouboff), XXIX, 354; XXX, 94, 262, 289.

(voir aussi **Mélanges isomorphes**).

J

- Jannettaz** (Ed.), notice nécrologique (Michel), XXIII, 200.
liste de ses travaux, XXIII, 201.
- Jeffersonite**, Franklin Furnace, an. (Hillebrand), XXII, 37.
- Johnstonotite**, Tasmanie, min. nouv. (Mac Leod et White),
XXIII, 222.
- Jordanite**, crist. (Baumhauer), XXIII, 280.

K

- Kainite**, crist. (G. Friedel), XXX, 379.
- Kainosite**, Nordmark, min. nouv. (Sjögren), XXII, 33.
- Kalgoorlite**, Kalgoorlie (Pittmann), XXI, 179.
min. nouv., comp. (A. Carnot), XXIV, 36.
- Kaolinite**, Nossi-Bé, crist. gis. (A. Lacroix), XXIV, 34.
Madagascar (A. Lacroix), XXX, 37.
- Kalinite**, Vulcano (A. Lacroix), XXX, 33.
- Kentrolite**, Hillsboro, gis. an. (Warren), XXI, 266.
- Kényte**, Kilima-Ndjaru (A. Lacroix), XXIX, 90.
- Kermésite**, Val de Villé (Ungemach), XXIX, 268.
- Kertschenite**, Kamysch-Burun, min. nouv. (Popoff), XXIX, 86.
- Keweenawite**, Keweenaw, min. nouv. (Koenig), XXV, 266.
- Kiesérite**, crist. (G. Friedel), XXX, 381.
- Kilbrickénite** (voir **Géocronite**).
- Kimberlite**, Griqualand, gis. (A. Lacroix), XXI, 24.
- Klaprothine**, Madagascar (A. Lacroix), XXV, 115.
- Kleinite**, Terlingua, min. nouv. (Sachs), XXX, 459.
- Koupholite**, Barèges (A. Lacroix), XXIV, 27.
- Kœnenite**, Volprichausen, min. nouv. (Rinne), XXV, 261.
- Kœttigite**, rep. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 91.
- Krémersite**, Vésuve, crist. (A. Lacroix), XXX, 253.
- Krennérite**, Colorado, comp. crist. (Chester), XXI, 183.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 227.
- Kryptotile** (A. Lacroix), XXVII, 263.

Kubeïte, Atacama min. nouv. (Darapsky), XXI, 280.

Kunzite, Pala (Michel), XXVI, 190.

Kyschtymite, Oural (A. Lacroix), 147.

L

Labrador, spect. (de Gramont), XXI, 117.

opt. (Wallerant), XXI, 270.

Labradorite amphibolique à hornblende, Riou Maou, an. crist.

opt. pétr. (de Romeu), XXX, 131.

augitique, Lac Bleu, ch. crist. opt. pétr. (de Romeu),
XXX, 163.

Lagoriolite, synth. (Morozewicz), XXII, 184.

Lanarkite, synth. crist. (de Schulten), XXI, 142.

Langbeinite, crist., opt. (Luedecke), XXI, 283.

Lassallite, Miramont, min. nouv., an. opt. (G. Friedel), XXIV, 12.

Can-Pey, identité avec lassallite (G. Friedel), XXX, 80.

Lasur-oligoclase, Baïkal, min. nouv. (Jeremejew), XXIV, 439.

Lautarite, synth. crist. (de Schulten), XXI, 144.

Lâvénite, Iles de Los (A. Lacroix), XXVIII, 285; XXIX, 89.

Laves, Santorin, analyses en bloc (Fouqué), XXV, 286.

Lawsonite (roche à), Saint-Véran, pétr. (Termier), XXVII, 265.

Leadhillite, crist. (G. Friedel), XXX, 438.

Ledouxite, Mohawk mine (Richards), XXIV, 439.

Lengenbachite, Lengenbach, min. nouv. (Solly), XXVIII, 283.

Lépidolite, Limousin, pétr. (A. Lacroix), XXIV, 30.

Québec, gis. an. (Hoffmann), XXIV, 72.

Brassac, gis. an. (Arsандаux), XXIV, 430.

Lépidomélane et astrophyllite, group. (Wallerant), XXV, 209.

Leucite, opt. (Klein), XXI, 290.

const. (Clarke et Steiger), XXIII, 40.

Leucophanite, f. pr. (Wallerant), XXIV, 229.

Leucophœnicite, Franklin, min. nouv. (Penfield et Warren),
XXII, 156.

Leucosphénite, min. nouv. (Mauzélius), XXIII, 30.

- Leucotéphrite**, Vésuve (A. Lacroix), XXIX, 359.
Leverriérite, an. crist. opt. (Termier), XXII, n° 3, 27.
(A. Lacroix), XXX, 38.
Lherzolite, Hautes-Pyrénées, pétr. (de Romeu), XXX, 117.
Libollite, Anzola, min. nouv., an. (Gomes), XXIII, 222.
Limburgite, Tahiti (A. Lacroix), XXVII, 276.
Limonite, Val de Villé, gis. (Ungemach), XXIX, 273.
Limons, comp. (Cornet), XXIV, 511.
de Limur, notice nécrologique (A. Lacroix), XXIV, 369.
Liskeardite, mine de la Garonne (A. Lacroix), XXIV, 29.
Lithium, spect. (de Gramont), XXI, 102.
Loi de Bravais, étude (G. Friedel), XXVIII, 6; XXX, 326.
 de Haty (G. Friedel), XXVIII, 108.
 des macles dans Haty, étude (G. Friedel), XXVIII, 6.
Löllingite, f. pr. (Wallerant), XXIV, 237.
Loranskite, Finlande, min. nouv. (Melnikoff), XXII, 157.
 radioactivité (Afanesséeff), XXIII, 232.
Lorenzite, min. nouv. (Mauzélius), XXIII, 29.
Lotrite, Lotru, min. nouv. (Munteanu-Murgoci), XXIV, 504.
Lussatite, Moravie, identité avec tridymite (Slavik), XXIV, 457.
Lutécobaltiques (sels), crist. opt. (Klobb), XXIV, 307.

M

- Macles**, formation (P. Gaubert), XXV, 251.
Macles secondaires, théorie (Wallerant), XXVII, 169.
Magas, éruption du Santorin, an. const. (Arsандаux), XXIV, 466.
Magnésite, f. pr. (Wallerant), XXIV, 250.
 ch. (Vesterberg), XXV, 272.
Magnésium, spect. (de Gramont), XXI, 108.
Magnétisme (Wallerant), XXIV, 419.
Magnétite et amphibole, group. (Wallerant), XXV, 206.
 et chlorite, group. (Wallerant), XXV, 201.
 et mica, group. (Wallerant), XXV, 200.
 et oligiste, group. (Wallerant), XXV, 201, 220.

et rutile, group. (Wallerant), XXV, 203.

Vésuve (A. Lacroix), XXIX, 360; XXX, 233.

Maille, crist. (Wallerant), XXIV, 167.

Malachite (Pisani), XXVI, 59.

Val de Villé (Ungemach), XXIX, 257.

Malonamide, opt., enroulements hélicoïdaux (Wallerant), XXIX, 302; XXX, 45.

Manganèse, spect. (de Gramont), XXI, 109.

gis. (A. Lacroix), XXIII, 251.

Manganite, Ilefeld (Zambonini), XXIV, 450.

Hautes-Pyrénées, crist. (A. Lacroix), XXIII, 254.

Manganosphérite, Horhausen, min. nouv. (Busz), XXV, 171.

Marbre noir (cristaux du), Denée (Buttgenbach), XXIII, 237.

Marcasite, f. pr. (Wallerant), XXIV, 237.

et pyrite, group. (Wallerant), XXV, 199.

et pyrrhotine, group. (Wallerant), XXV, 216.

ch. (Stokes), XXIV, 512.

Val de Villé (Ungemach), XXIX, 272.

Marignacite, Wausau, min. nouv. (Weidmann et Lenher), XXX, 459.

Marrite, Lengenbach, min. nouv. (Solly), XXVIII, 283.

Marshite, an. (Prior), XXV, 376.

Broken Hill (Spencer), XXIV, 441.

Marsjatskite, Bogolowsk, min. nouv. (von Federoff), XXIII, 226.

Mascagnite, Vésuve (A. Lacroix), XXX, 258, 264.

Massicot, Voûte-Chilhac (Gonnard), XXVIII, 24.

Matlockite, f. pr. (Wallerant), XXIV, 232.

Mélaconite, Val de Villé (Ungemach), XXIX, 256.

Mélanges isomorphes, théorie (Wallerant), XXI, 216.

réponse à M. Woulff (Wyrouboff), XXX, 94, 289.

réponse à M. Wyrouboff (Woulff), XXX, 282.

étude (Herbette), XXIX, 97.

nitrate alcalins (Wallerant), XXVIII, 311.

nitrate des terres rares et nitrate alcalins (Wyrouboff),
XXX, 319.

(voir aussi **Isomorphisme**).

- Mélanocérite**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 226.
- Mélanochalcite**, Bisbee, min. nouv. (Kœnig), XXV, 266.
- Mélanotékite**, Hillsboro, gis. an. (Warren), XXI, 266.
- Mélanothallite**, Vésuve (A. Lacroix), XXX, 225.
- Mélanterite**, Val de Villé (Ungemach), XXIX, 270.
- Mélilite** et minéraux de ce groupe, prod. an. opt. (Fouqué), XXIII, 10.
Vésuve, an. opt. (Kaiser), XXIII, 42.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 232.
- Mélite**, Thuringe, min. nouv. (Zambonini), XXII, 175.
Saalfeld (Zambonini), XXIV, 449.
- Mélonite**, Worturpa (Australie), an. (Dieseldorff), XXIII, 240.
Californie, an. (Dieseldorff), XXIV, 517.
- Méliphanite**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 231.
- Mériédriques (formes)** (Wallerant), XXI, 201.
- Mésolite**, Tahiti (A. Lacroix), XXVII, 277.
- Mésotype**, ch. const. (G. Friedel), XXII, 84.
Siebengebirge, desc. (Kaiser), XXIII, 42.
Langesundjord (Zambonini), XXIV, 454.
- Métachalcophyllite**, crist. (P. Gaubert), XXVII, 224.
- Métadinitrodiphénylcarbamide**, opt. crist. (Offret et Vittenet), XXII, 69.
- Métaux**, figures de pression et de percussion (Osmond et Cartaud), XXVIII, 305.
struct. crist. (Ewing et Rosenhain), XXIII, 228.
- Métavoltite**, Milo, Vulcano (A. Lacroix), XXIX, 6; XXX, 5, 30.
- Météorites**, Zomba, comp. (Fletcher), XXIV, 440.
(Klein), XXVIII, 33.
Pililtsfer, desc. (A. Lacroix), XXVIII, 70.
- 6-Méthylodométhylate de 5-nitroquinoléine**, crist. (Ierschoff), XXVII, 210.
- n-Méthylisopapavérine**, crist. (Ierschoff), XXVII, 202.
- Miargyrite**, Zacatecas, crist. (Eakle), XXII, 194.
- Micas**, crist. (Walker), XXII, 39.
et calcite, group. (Wallerant), XXV, 210.

- et magnétite, group. (Wallerant), XXV, 200.
et oligiste, group. (Wallerant), XXV, 200.
et pyroxène, group. (Wallerant), XXV, 206.
et rutile, group. (Wallerant), XXV, 203.
- Microcline**, Ariège, pétr. (A. Lacroix), XXI, 274.
Vizézy, crist. (Gonnard), XXVIII, 17.
- Microdiorite à labrador et hornblende**, vallée du Lys, an. crist.
opt. pétr. (de Romeu), XXX, 140, 146.
- Microgranite**, Hautes-Pyrénées, pétr. (de Romeu), XXX, 118.
- Microsommité**, Vésuve (A. Lacroix), XXIX, 360.
- Miersite**, Broken Hill, min. nouv. (Spencer), XXI, 176; XXIV, 441.
an. (Prior), XXV, 376.
- Mimétite**, Voûte-Chilhac (Gonnard), XXVIII, 24.
- Minerais**, opt. (Kœnigsberger), XXIV, 507.
- Minéraux**, colorations naturelles (von Kraatz Koschlau et L.
Wöhler), XXII, 184; (Weinschenk), XXII, 186.
grains taillés en lames minces (Stöber), XXII, 61.
détermination par perte au feu (Goldschmidt), XXIX, 292.
points de fusion (Doelter), XXIV, 518; XXV, 122.
de Roumanie, desc. (Poni), XXIII, 229.
de l'île d'Elbe (d'Achiardi), XXVIII, 34.
(tableau des) (Groth), XXVIII, 24.
- Mirabilite**, Kirkl Thore (Trechmann), XXIV, 441.
Vésuve (A. Lacroix), XXX, 223.
crist. (G. Friedel), XXX, 444.
- Mispickel**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 237.
et pyrite, group. (Wallerant), XXV, 216.
La Lucette (Michel), XXVII, 79.
Val de Villé, crist. (Ungemach), XXIX, 272.
- Mitchellite**, Webster, min. nouv. (Pratt), XXII, 180.
- Mohawkite**, Mohawk, min. nouv., an. (Kœnig), XXIII, 226;
XXV, 362.
-Whitneyite (Kœnig), XXV, 362.
-Algodonite (Kœnig), XXIII, 226; XXV, 367.
- Mohsite**, la Beaume, crist. (Colomba), XXV, 367.
- Moissan (H.)**, notice nécrologique (Copaux), XXX, 270.

- Moissanite**, Cañon-Diablo, min. nouv. (Kunz), XXIX, 58.
Molybdénite bismuthifère, an. (Michel), XXII, 29.
Molybdophyllite, Langbanshyttan (Flink), XXIV, 437.
Molybite, Vésuve (A. Lacroix), XXX, 251.
Monazite, Graubünden, crist. opt. (Bowmann), XXIII, 267.
Cornwall (Bowmann), XXIII, 271.
Catita, gis. (Derby), XXV, 64.
Nil-Saint-Vincent (Prinz), XXVIII, 33.
Monchiquite, Tahiti (A. Lacroix), XXVII, 273.
Monétite, rep. crist. opt. (de Schulten), XXIV, 323, XXVI, 11.
de baryum, prod. crist. opt. (de Schulten), XXVII, 109.
de plomb, prod. crist. opt. (de Schulten), XXVII, 111.
de strontium, prod. crist. opt. (de Schulten), XXVII, 115.
arséniée de plomb, prod. crist. opt. (de Schulten), XXVII,
113.
arséniée de strontium, prod. crist. opt. (de Schulten),
XXVII, 117.
Montroydite, Terlingua, min. nouv. (Moses), XXVI, 305.
Monzonite néphélinique, Tahiti (A. Lacroix), XXVII, 272.
Mooraboolite, Moorabool, min. nouv. (Pritchard), XXV, 263.
Morphine, crist. polych. (P. Gaubert), XXVIII, 183.
Mossite, Norvège, min. nouv. (Brögger), XXI, 179.
Müllérite, Nontron, min. nouv. (Zambonini), XXII, 175.
Norvège (Zambonini), XXIV, 449.
Muschkétowite, Bogolowsk, min. nouv. (Féderoff), XXIII, 226.
Muscovite, Montrambert, gis. an. (G. Friedel), XXI, 135.
Caroline du Nord, crist. (Baumhauer), XXII, 194.
et azotate de sodium, group. (Wallerant), XXV, 221.
et iodure de potassium, group. (Wallerant), XXV, 221.
et tourmaline, group. (Wallerant), XXV, 217, 221.
group. (Wallerant), XXV, 215, 216, 221.

N

- Naëgite**, Naëgi, min. nouv. (Tsunushiro Wada), XXVII, 256.
Japon (Boubée), XXIX, 302.

- Nantokite** (A. Lacroix), XXX, 223.
- Narsarsukite**, min. nouv. (Christensen), XXIII, 31.
- Nasonite**, Franklin, min. nouv. (Penfield et Warren), XXII, 155.
- Natrojarosite**, Sodasprings, min. nouv. (Hillebrand et Penfield), XXV, 264.
- Natronitre**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 251.
- Néotantalite**, Allier, min. nouv., comp. crist. opt. (Termier), XXV, 34.
- Néphéline**, Monastery, gis. (A. Lacroix), XXI, 25.
Vésuve, opt. (Kaiser), XXIII, 42.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 249.
et augite, group. (Wallerant), XXV, 215.
Iles de Los (A. Lacroix), XXVIII, 285.
- Néphéline**, Kilima-Njaro (A. Lacroix), XXIX, 91.
- Népouite**, Nouvelle-Calédonie, min. nouv., desc. comp. (Glasser), XXX, 17.
- Néphrite**, Nouvelle-Zélande (Diéseldorff), XXIV, 508.
- Neptunite**, Groënland (Pisani), XXI, 32.
gis. crist. (Flink, Böggild, Winther), XXIII, 207.
- Newberyite**, Yukon (Hoffmann), XXIV, 72.
rep. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 24, 95.
- Nitrate de baryum**, crist. (Wallerant), XXI, 228.
col. (P. Gaubert), XXIII, 214.
fac. vic. (P. Gaubert), XXVII, 27.
cérice-potassique, crist. opt. (Wyrouboff), XXIV, 112.
de plomb, crist. opt. isom. (Wallerant), XXI, 228.
polym. (Wallerant), XXI, 234.
col. (P. Gaubert), XXIII, 214.
crist. (P. Gaubert), XXV, 228, 231.
de potassium, isom. (J. Herbette), XXIX, 153.
de potassium et de thallium, isom. (Eyck), XXIV, 514.
de strontium, col. (P. Gaubert), XXIII, 214.
hydraté, crist. polych. (P. Gaubert), XXVIII, 182.
d'urée, crist. (P. Gaubert), XXV, 244; XXVIII, 181.
- Nitrates doubles des métaux alcalins et des terres de la célite**,
hydratés, ch. crist. opt. (Wyrouboff), XXX, 109, 299.
de cérium et d'ammonium, opt. (Wyrouboff), XXIX, 325.

et de césium, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXX, 305.
et de pyridine, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXX, 311.
et de rubidium, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXX, 300.
de didyme et d'ammonium, opt. (Wyruboff), XXIX, 325.
et de rubidium, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXX, 303.
de lanthane et d'ammonium, opt. (Wyruboff), XXIX, 325.
et de césium, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXX, 306.
et de potassium, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXX, 308.
et de rubidium, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXX, 302.
et de sodium, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXX, 309.
des terres rares et des métaux alcalins, anhydres (Wyruboff), XXX, 312.
mélanges isomorphes (Wyruboff), XXX, 319.
(voir aussi **Azotates**).

Nitrilopentachloroosmate de potassium, crist. opt. (Dufet), XXV, 141.

Nordenskiöldine, f. pr. (Wallerant), XXIV, 251.

Notations cristallographiques, isom. (Groth), XXVI, 54: (Wyruboff), XXVI, 57.

Nouméite, Nouvelle-Calédonie, pseudom. (A. Lacroix), XXVI, 303.
Nouvelle-Calédonie (Glasser), XXX, 17.

O

Offrétite, mont Simiouse, desc. (Gonnard), XXIX, 11.

Oldhamite, Pillistfer, dans météorite (A. Lacroix), XXVIII, 72.

Oléate d'ammoniaque, cristaux mous (Wallerant), XXIX, 301.
de potasse, cristaux mous (Wallerant), XXVIII, 261.

Oligiste, spect. (de Gramont), XXI, 126.
crist. (Wallerant), XXIV, 206.
et magnétite, group. (Wallerant), XXV, 201, 220.
et mica, group. (Wallerant), XXV, 200.
Antonio Pereira, crist. (Dufet), XXVI, 60.
fac. vic. (P. Gaubert), XXVII, 34.

Oligoclase, spect. (de Gramont), XXI, 116.
Mayen, crist. opt. (P. Gaubert), XXVIII, 196.

Olivine, Monastery (A. Lacroix), XXI, 26.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 257.

- Mayen, opt. (P. Gaubert), XXVIII, 188.
Vésuve (A. Lacroix), XXIX, 360.
Madagascar (A. Lacroix), XXX, 39.
- Opale**, Vésuve (A. Lacroix), XXX, 265.
nickélique, Tamworth (Porter), XXII, 34.
- Ophite**, Hautes-Pyrénées, pétr. (de Romeu), XXX, 117, 163.
- Or natif**, fig. cor. crist. (Liversidge), XXI, 183.
Madagascar, gis. (A. Lacroix), XXIII, 243.
Tipuani, gis. (Frochot), XXIV, 510.
Khakhadian, gis. (Arsандаux), XXVII, 81.
Val de Villé (Ungemach), XXIX, 281.
(voir aussi **Gisements**).
- Orpiment**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 236.
- Orthose**, spect. (de Gramont), XXI, 113.
opt. (Wallerant), XXI, 237, 270.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 243.
Lioran, pétr. (de Romeu), XXVII, 270.
fac. vic. (P. Gaubert), XXVII, 51.
et albite, group. (Wallerant), XXV, 208.
- Os fossiles**, ch. (van Bemmelen et Klobbie), XXIII, 279.
- Osmylbromure de potassium**, hydraté, crist. opt. (Dufet), XXVI, 42.
- Osmylchlorure d'ammonium**, crist. opt. (Dufet), XXVI, 39.
de potassium, crist. opt. (Dufet), XXVI, 38.
hydraté, crist. opt. (Dufet), XXVI, 40.
- Osmyloxalate d'ammonium**, crist. opt. (Dufet), XXVI, 32.
de baryum, crist. opt. (Dufet), XXVI, 37.
de potassium, crist. opt. (Dufet), XXVI, 30.
de sodium, crist. opt. (Dufet), XXVI, 35.
- Osmyloxynitrite de potassium**, crist. opt. (Dufet), XXVI, 44.
- Oxalate d'ammonium (bi)**, crist. opt. (Wyruboff), XXIII, 141.
de cérium, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXIV, 110.
de chrome, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXIV, 86.
de didyme, an. crist. opt. (Wyruboff), XXV, 66.
de glucinium, comp. crist. opt. (Wyruboff), XXV, 71.
et de rubidium, crist. opt. (Wyruboff), XXV, 81.
et de lithium, crist. opt. (Wyruboff), XXV, 83.

- et de sodium**, crist. opt. (Wyruboff), XXIV, 82.
de lanthane, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXIV, 111.
de potassium, crist. opt. (Wyruboff), XXIII, 142.
(bi), crist. opt. (Wyruboff), XXIII, 142.
(bi) hydraté, crist. opt. (Wyruboff), XXIII, 144.
de rubidium (tétra), crist. opt. (Wyruboff), XXIII, 145.
de sodium (bi), crist. opt. (Wyruboff), XXIII, 144.
Oxalates complexes, prép. crist. opt. (Wyruboff), XXIII, 65.
Oxalonitrate de didyme, crist. (Wyruboff), XXIV, 112.
Oxyde de strychnine, crist. (Ierschoff), XXVII, 212.
Oxyde d'urane, Colorado (Cumenge), XXII, 26.

P

- Palachéite**, Redington, min. nouv. (Eakle), XXVII, 255.
Palladodibromonitrite de potassium, crist. opt. (Dufet), XXV, 137.
Palmiérite, Vésuve, min. nouv., an. opt. (A. Lacroix), XXX, 234.
Paralaurionite, Laurion, min. nouv. (H. Smith), XXII, 151, 158.
Paraluminite, Milo (A. Lacroix), XXX, 32.
Paramètres optiques, Détermination par le réfractomètre (Cornu), XXV, 7.
(Viola), XXV, 88, 147.
Paravivianite, Janisch Taxil, min. nouv. (Popoff), XXIX, 86.
Parisite, Groënland (Pisani), XXI, 32, 267.
Montana, comp. gis. (Penfield), XXII, 191.
Groënland, gis. crist. opt. (Fink, Böggild et Winther), XXIII, 205.
Particule complexe (Wallerant), XXI, 198; XXIV, 167.
déformation (Wallerant), XXV, 187.
cristalline (Wallerant), XXIV, 187; (Wyruboff), XXIV, 41, 371; (G. Friedel), XXX, 70.
fondamentale (Wallerant), XXI, 191.
Pechurane, Joachimsthal, an. (Janda), XXV, 375.
Pectolite, New-Jersey, const. (Clarke et Steiger), XXIII, 38.
Bergen Hill (Moses), XXIV, 461.
Pegmatites, Hautes-Pyrénées, pétr. (de Romeu), XXX, 118.

- Pennine**, Arbizon, pétr. (de Romeu), XXVII, 94.
- Périclase**, rep. (de Schulten), XXI, 87.
- Péricline**, Salzbouurg, crist. opt. (Viola), XXIII, 261, 262.
- Péridot**, Arbizon, pétr. (de Romeu), XXVII, 95.
- Péridotite à hornblende**, Hautes-Pyrénées, pétr. (de Romeu),
XXX, 118.
Monastery (A. Lacroix), XXI, 26.
- Perlite**, Dalos, an. (Fouqué), XXV, 320.
- Perowskite**, Monastery (A. Lacroix), XXI, 25.
Suse, an. (Boeris), XXIII, 209.
Kilima-Ndjaro (A. Lacroix), XXIX, 91.
- Pétalite**, spect. (de Gramont), XXI, 118.
- Pétrole**, dans le quartz (Reese), XXI, 288.
- Petterdite**, Lechan, min. nouv. (Twelvetrees), XXV, 266.
- Petzite**, Kalgoorlie (Carnot), XXIV, 361.
- Phacolite**, Rome, comp. (Zambonini), XXV, 370.
- Pharmacolite**, rep. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 18, 99.
- Pharmacosidérite**, Cornwall, an. (Hartley), XXIII, 233.
Val de Villé, crist. (Ungemach), XXIX, 274.
Cornwall, ind. (P. Gaubert), XXX, 108.
- Phénacite**, Kragerö (Pisani), XXI, 267.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 226.
- α -Phénylhydrazone du pyruvate éthylique**, crist. opt. (Dufet),
XXIV, 134.
- β -Phénylhydrazone du pyruvate éthylique**, crist. opt. (Dufet),
XXIV, 139.
- Philippsite**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 241.
Rome, comp. (Zambonini), XXV, 369.
- Philipstadite**, min. nouv. (Daly), XXII, 144.
- Phlogopite**, Ontario (Mac-Nairn), XXIV, 514.
- Phonolite**, Puy-Grioux, an. (Fouqué), XXV, 338.
La Terrise, an. (Fouqué), XXV, 340.
néphélinique, Kilima-Ndjaro (A. Lacroix), XXIX, 91.
- Phosphate d'alumine**, La Martinique (A. Lacroix), XXVII, 259.
Moravie, min. nouv. (Kovar), XXII, 181.

- d'ammonium et de calcium**, prod. crist. opt. (de Schulten), XXVII, 97.
dicalcique, prod. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 11.
dimagnésien, prod. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 24.
trimagnésien, rep. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 81.
monopotassique, solution sursaturée, (Wyroubouff), XXIV, 51.
monosodique, pol. rot. (Dufet), XXVII, 162.
d'urane, ch. crist. (L. Bourgeois), XXI, 32.
- Phosphore**, dans une météorite, Saline-Thownship (Farrington), XXV, 364.
- Phosphorescence des minéraux** (Keilhack), XXIII, 264.
- Phosphorites**, Suède, an. (Anderson et Sahlbronn), XXII, 195.
- Photographie en couleurs des minéraux et des roches** (J. Bardet), XXX, 17.
- Picro-ilménite**, Ceylan (Boubée), XXIX, 302.
- Picromérite**, Vésuve (A. Lacroix), XXX, 218, 223.
- Pilolite**, Can Pey, an. opt. (G. Friedel), XXX, 80.
- Plagioclase**, pétr. opt. (Tarassenko), XXIV, 269.
Hautes-Pyrénées, pétr. (de Romeu), XXVII, 89, 95; XXX, 145, 159, 169, 177.
- Planoferrite**, Atacama, min. nouv. (Darabsky), XXI, 280.
- Platine natif**, fig. cor. crist. (Liversidge), XXI, 183.
dans le fer météorique (Davison), XXII, 193.
- Platonitrite de potassium hydraté**, crist. opt. (Dufet), XXV, 125.
- Platoxalate de potassium**, crist. opt. (Dufet), XXV, 127.
- Platoxalonitrite argento-potassique**, crist. opt. (Dufet), XXVI, 50.
de baryum, crist. opt. (Dufet), XXV, 134.
barytopotassique, crist. opt. (Dufet), XXV, 136.
de potassium, crist. opt. (Dufet), XXV, 130; XXVI, 50.
de sodium, crist. opt. (Dufet), XXVI, 51.
- Pléonaste**, Madagascar (A. Lacroix), XXX, 39.
- Plomb natif**, Franklin Furnace (Foote), XXII, 34.
- Plumasite**, Plumas, gis. an. (A. Lacroix), XXVI, 147.
- Plumbogummite**, an. (Hartley), XXIII, 233.
-

- Plumbojarosite**, Cook's Peak, min. nouv. (Hillebrand et Penfield), XXV, 264.
- Points de fusion des cristaux** (Doelter), XXIV, 518; XXV, 122.
des minéraux (Cusack), XXI, 284
de solidification des cristaux mixtes (Roozeboom), XXIII, 277.
de transformation des cristaux mixtes (Roozeboom), XXIII, 278.
- Polarisation rotatoire** (Wallerant), XXIV, 172; XXX, 43.
(Wyruboff), XXIV, 76.
magnétique (Wright et Kreider), XXII, 35.
dans les biaxes (Pocklington), XXV, 120; (Dufet), XXVII, 156.
- Pollux**, spect. (de Gramont), XXI, 118.
- Polybasite**, et Chalcopyrite, group. (Wallerant), XXV, 197.
- Polychromisme** (P. Gaubert), XXVIII, 180.
acide phtalique (P. Gaubert), XXVIII, 301.
- Polyhalite**, rep. (Basch), XXIII, 280.
- Polymorphisme**, théorie (Wallerant), XXI, 188, 230, 184; XXVII, 169.
(Schonbeck), XXV, 122.
soufre (P. Gaubert), XXVIII, 157.
azotates alcalins (Wallerant), XXVIII, 311.
recherches (Wyruboff), XXIX, 335.
- Ponce**, Santorin, an. (Fouqué), XXV, 316.
- Potassium**, spect. (de Gramont), XXI, 103.
- Poussière des minéraux** (Schröder), XXIV, 517.
- Powellite**, Michigan, gis. crist. (Palache), XXII, 194.
(Boubée), XXVII, 81.
- Prehnite**, diagnostic, pétr. (A. Lacroix), XXI, 277.
Hautes-Pyrénées, gis. crist. opt. (A. Lacroix), XXIV, 22.
- Priorite**, variété d'euxénite, Svaïland (Brögger), XXX, 457.
- Projection gnomonique** (Smith), XXVII, 245.
stéréographique, (Penfield), XXIV, 462.
- Prosopite**, Utah, an. (Hillebrand), XXII, 36.
- Proustite**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 250.

- Pseudobolélite**, crist. opt. an. (G. Friedel), XXIX, 42.
- Pseudocotunnite**, Vésuve (A. Lacroix), XXX, 228.
- Pseudogaylussite**, Cardross, gis. (Trechmann), XXV, 268.
- Pseudomésolite**, Carlton-Peak (Winchell), XXIV, 506.
- Pseudomorphoses**, dipyre en forstérite (A. Lacroix), XXIV, 14.
biotite en asbeste, Rubnick, (Ourochewitch), XXII, 193.
insecte en Nouméite, Nouvelle-Calédonie (A. Lacroix), XXIV, 14.
scheelite en Wolfram (Warren), XXIV, 460.
minéraux britanniques (Miers), XXI, 265.
minéral indéterminé, Vésuve (A. Lacroix), XXX, 242.
- Pseudophillipsite**, Casal-Brunori, min. nouv. (Zambonini), XXV, 360.
- Pseudosymétrie** (Wyruboff), XXIX, 335.
- Purpurite**, Kings-Mountain, min. nouv. (Schaller), XXIX, 58.
- Pyrrargyrite**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 249.
et argyrose, group. (Wallerant), XXV, 198.
- Pyrenéite**, crist. opt. polym. (Wallerant), XXI, 250.
- Pyridine bétaine (hydrate de)**, crist. opt. (Dufet), XXV, 38.
(chlorhydrate de), crist. opt. (Dufet), XXV, 40, 43.
(bromhydrate basique de), crist. opt. (Dufet), XXV, 46.
- Pyrite**, ch. (Stokes), XXIV, 512.
et galène, group. (Wallerant), XXV, 210.
et pyrrhotine, group. (Wallerant), XXV, 211.
et mispickel, group. (Wallerant), XXV, 216.
et marcassite, group. (Wallerant), XXV, 216.
Muso, crist. (Busz), XXV, 272.
nickelifère, Sudbury (Dixon), XXV, 272.
Pic d'Arbizon (de Romeu), XXVII, 92.
Val de Villé, crist. (Ungemach), XXIX, 269.
Vésuve (A. Lacroix), XXX, 232.
de cuivre (Prior), XXV, 376.
- Pyrolusite**, Val de Villé, crist. (Ungemach), XXIX, 275.
- Pyromorphite**, Tarkaicza, crist. (Zimanyi), XXV, 269.
Ally (Termier), XXVII, 67.
Issy-l'Évêque, crist. opt. (P. Gaubert), XXIX, 56.

- Pyrope**, Griqualand (A. Lacroix), XXI, 22.
Pyrophyllite, New-Jersey, const. (Clarke et Steiger), XXIII, 38.
Pyrotechnite, Montagne Pelée (A. Lacroix), XXVIII, 66.
Pyrosmalite, Normarken (Zambonini), XXIV, 454.
Pyrrhotine, f. pr. (Wallerant), XXIV, 249.
 magnétisme (Wallerant), XXIV, 422.
 et galène, group. (Wallerant), XXV, 211.
 et marcasite, group. (Wallerant), XXV, 199.
 et pyrite, group. (Wallerant), XXV, 211.
 Vésuve (A. Lacroix), XXX, 233.
Pyroxènes, fig. cor. crist. (Daly), XXII, 133.
 opt. pétr. (Daly), XXII, 161.
 Latium, crist. (Zambonini), XXIII, 273.
 et amphibole, group. (Wallerant), XXV, 205.
 et mica, group. (Wallerant), XXV, 206.

Q

- Quartz**, crist. opt. polym. (Wallerant), XXI, 236.
 inclusions de pétrole (Reese), XXI, 288.
 Strigau, crist. group, opt. (Gonnard), XXII, 92.
 Meylan, crist. opt. (Gonnard), XXII, 94; XXIX, 303.
 Japon, (Pisani), XXIII, 9.
 Groënland, gis. (Flink, Böggild et Winther), XXIII, 205.
 Trarbarch, group. (Kaiser), XXIII, 240.
 f. pr. (Wallerant), XXIV, 251.
 Quenast, crist. (Vanhove), XXIV, 511.
 Brésil, crist. (Gonnard), XXV, 56.
 Valais, crist. (Ternier), XXV, 61.
 Baveno, crist. (Gonnard), XXV, 90.
 Binnen, crist. (Gonnard), XXV, 95.
 Mont Rose, crist. (Gonnard), XXV, 97.
 Traverselle, crist. (Gonnard), XXV, 98.
 Vizézy, crist. (Gonnard), XXV, 102.
 Japon, group. (G. Friedel), XXV, 110.
 fig. cor. (G. Friedel), XXV, 112.
 ch. (Spezia), XXV, 119.
 et calcite, group. (Wallerant), XXV, 194.
 et cordiérite, group. (Wallerant), XXV, 215.

et feldspaths, group. (Wallerant), XXV, 214, 219.
et muscovite, group. (Wallerant), XXV, 215.
et tourmaline, group. (Wallerant), XXV, 215.
crist. (P. Gaubert), XXV, 239.
fac. vic. (P. Gaubert), XXVII, 17, 35.
Val de Villé, crist. gis. (Ungemach), XXIX, 276.
La Gardette, group. (Gonnard), XXIX, 294.
Limagne, crist. (Gonnard), XXIX, 362.
Uruguay, avec inclusions (Bardet), XXX, 101.
améthyste, Brésil, crist. (Gonnard), XXV, 59.
enfumé, col. (von Kraatz-Koschlaue et L. Wöhler), XXII, 186; (Weinschenk), XXII, 186; (Kœnigsberg), XXII, 188.
prase, Lazer, gis. desc. opt., (Termier), XXIII, 47.

R

Racémate de rubidium, crist. pol. rot. (Wyruboff), XXIV, 354.
Radioactivité des minéraux, examen, (Afanesséeff), XXIII, 232.
(Pisani), XXVII, 58.
(Bardet), XXVII, 63.
Rafaélite, Chili, min. nouv. (Dannenberg), XXII, 151, 158.
voir aussi paralaurionite.
Rammelsberg, notice nécrologique (Wyruboff), XXIV, 280.
liste de ses travaux, XXIV, 283.
Ransätite, espèce à supprimer, (Weibull), XXIII, 227.
Rathite, Binnenthal, crist. (Soller), XXIV, 445.
Rapport sur le certificat de Minéralogie (Lacroix, Dufet, Wallerant, Wyruboff), XXVII, 71.
Réaction de Meigen, aragonite et calcite, (Wyruboff), XXIV, 371; XXV, 69.
Réalgar, Vésuve, gis. crist. (A. Lacroix), XXIX, 359; XXX, 255.
Vulcano (A. Lacroix), XXX, 33.
crist. (G. Friedel), XXX, 371.
Redondite, La Martinique, gis. an. (A. Lacroix), XXVIII, 13.
Réfractomètre (perfectionnement au) (Wallerant), XXII, 67.
formules (Cornu), XXV, 15.
nouveau modèle (Wallerant), XXV, 54.

- Reproduction des minéraux**, sublimation (Traube), XXV, 273.
Résorcine, crist. opt. (Wallerant), XXX, 54.
Rhamnose, crist. opt. pol. rot. (Dufet), XXVII, 146, 164.
Rhodicyanure de potassium, crist. opt. (Dufet), XXIV, 132.
Rhodolite, Macon Co, min. nouv. (Hidden et Pratt), XXII, 39.
Rhodonite, spect. (de Gramont), XXI, 120.
(Hautes-Pyrénées), (A. Lacroix), XXIII, 251.
Rickardite, Vulcan, min. nouv. (Ford), XXV, 361.
Riebeckite, fig. cor. (Daly), XXII, 138.
Saint-Véran, pétr. (Termier), XXVII, 217, 265.
Rinkite, Groënland (Pisani), XXI, 32.
Robellazite, min. nouv. (Cumenge), XXIII, 18.
Roches, analyse en bloc, (Fouqué), XXV, 278.
 floniennes, Hautes-Pyrénées, pétr. (de Romeu), XXVII, 87; XXX, 110.
 ijolitiques, Kilima-Ndjaru (A. Lacroix), XXIX, 90.
 volcaniques, Saint-Vincent (A. Lacroix), XXVI, 190.
Röslérite, rep. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 95, 99.
Rubidium, spect. (de Gramont), XXI, 104.
Rubis artificiels (Rinne), XXIII, 261; (Verneuil), XXV, 277.
Rutile, Géorgie, (Pisani), XXIII, 9.
 crist. f. pr. (Wallerant), XXIV, 206, 230.
 et brookite, group. (Wallerant), XXV, 203.
 et magnétite, group. (Wallerant), XXV, 203.
 et mica, group. (Wallerant), XXV, 203.
 et oligiste, group. (Wallerant), XXV, 203.
 dans le quartz (Bardet), XXX, 101.

S

- Salmiac**, biréfringence par pression, (Gaubert), XXV, 159.
 Montagne Pelée (A. Lacroix), XXVIII, 62.
 Vésuve (A. Lacroix), XXX, 258, 260.
 Vulcano (A. Lacroix), XXX, 33.
Santorinite, Kaménis, an. (Fouqué), XXV, 286.
 Thera, an. (Fouqué), XXV, 298, 302.

- Therasia**, an. (Fouqué), XXV, 298.
Aspronisi, an. (Fouqué), XXV, 299.
- Saphir**, Montana gis. (Kunz), XXI, 266.
group. (Bowman), XXIII, 271.
- Sassolite**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 246.
Vulcano (A. Lacroix), XXX, 33.
- Scheelite**, Trumbull, pseudom. en wolfram (Warren), XXIV, 460.
rep. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 112.
- Schillérisation**, feldspaths (Viola), XXIV, 458.
- Schizolite**, min. nouv. (Winther), XXIII, 35.
- Schrauf**, notice nécrologique (Wyruboff), XXI, 256.
liste de ses travaux, (Wyruboff, XXI, 259.
- Schorlomite**, Montagnes Rocheuses, au. (Hoffmann), XXIV, 72.
- Schröttérite**, Alabama. (Zambonini), XXII, 176.
Saafeld (Zambonini), XXIV, 449.
- Scolésite**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 242.
- Scléromètre** (Jaggar), XXI, 289.
- Sel de Seignette**, pol. rot. (Dufet), XXVII, 160.
- Sel gemme**, Salies-du-Salat, gis. (A. Lacroix), XXI, 29.
col. (von Kraatz-Koschlau et Wöhler), XXII, 185.
crist. (Orloff), XXII, 191.
biréfringence par pression, (P. Gaubert), XXV, 158.
Bilma (A. Lacroix), XXX, 326.
- Séléniate lutéocobaltique**, crist. opt. (Klobb), XXIV, 309, 315, 320.
de potassium et de sodium, crist. polym. (Wyruboff),
XXIX, 62, 346.
- Seligmannite**, Binn. min. nouv. (Baumhauer), XXIV, 438; XXV,
375.
- Sels des terres rares**, crist. opt. (Krauss), XXIV, 452.
- Senaïte**, Minas-Geraes, min. nouv. (Hussak et Prior), XXI, 178.
- Sénarmontite**, crist. (Kaiser), XXIII, 240.
- Sérendibite**, Candie, min. nouv. (Prior et Coomara Swamy),
XXV, 63.
Ceylan, (A. Lacroix), XXVII, 63.
- Sidérite**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 250.

- dans le quartz, Uruguay (Bardet), XXX, 101.
Val de Villé (Ungemach), XXIX, 274.
- Sidérochrome**, spect. (de Gramont), XXI, 127.
- Silicates**, spect. (de Gramont), XXI, 113; XXVII, 87.
réaction (Clarke), XXIV, 516.
solubilité dans l'eau (Steiger), XXIV, 516.
théorie (Vernadsky), XXIV, 445.
attaque par acide borique (Pfeil), XXV, 122.
action de AzH^+Cl (Clarke et Steiger), XXV, 30.
fusion (Doelter), XXVII, 247; XXVIII, 33; (Yukits), XXVIII, 33.
- Silicate d'aluminium et de sodium artificiel**, an. (G. Friedel), XXII, 17.
de lithium, ch. crist. opt. (G. Friedel), XXIV, 141.
- Silice**, dureté, élasticité (Auerbach), XXIII, 269.
zéolithique, ch. (G. Friedel), XXIV, 150.
voir aussi quartz.
- Siliceux** (globules), Bolchonskoï (Tschirvinsky), XXVI, 118.
- Silicium**, spect. (de Gramont), XXI, 101.
- Silicoaluminate de sodium artificiel**, an. opt. crist. (G. Friedel), XXII, 20.
- Silicomagnésiofluorite**, Pitkäranka, min. nouv. (Zemiattschenski), XXX, 267.
- Silicomolybdate de baryum**, an. crist. isom. (Copaux), XXIX, 78.
de potassium et d'argent, ch. crist. (Copaux), XXX, 292.
- Silicomolybdique (acide)**, an. crist. isom. (Copaux), XXIX, 78.
- Silicotungstate des terres rares**, ch. crist. isom. (Wyruboff), XXVII, 218; XXVIII, 204.
- Silicotungstate de baryum**, crist. opt. isom. (Copaux), XXIX, 80.
de bismuth, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXVIII, 233.
de cérium, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXVIII, 204.
d'erbium, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXVIII, 219.
de gadolinium, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXVIII, 209.
d'indium, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXX, 277.
de lanthane, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXVIII, 205.
de néodidyme, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXVIII, 206.

- de praséodidyme**, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXVIII, 205.
de samarium, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXVIII, 207.
de terbium, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXVIII, 216.
de thorium, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXVIII, 231.
d'ytterbium, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXVIII, 218.
d'yttria, ch. crist. opt. (Wyruboff), XXVIII, 213.
- Silicotungstique (acide)**, an. crist. isom. (Copaux), XXIX, 78.
- Sillimanite**, Ceylan, opt. (Melcer), XXIII, 274.
et andalousite, group. (Wallerant), XXV, 205.
Lioran, pétr. (de Romeu), XXVII, 271.
- Smaltite**, Val de Villé (Ungemach), XXIX, 275.
- Smithite**, Laugenbach (Solly), XXVIII, 281.
- Smithsonite**, Almaden, crist. (Buttgenbach), XXIX, 190.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 250.
- Sodalite**, Iles de Los (A. Lacroix), XXVIII, 285.
Vésuve (A. Lacroix), XXIX, 360.
- Sodium**, spect. (de Gramont), XXI, 103.
- Solutions**, recherches, ch. (Wyruboff), XXIV, 36.
- Sorérite**, Koswinsky-Kamen, min. nouv., an. crist. opt. (Duparc et Pearce), XXVI, 126.
- Souésite**, Fraser, min. nouv. (Hoffmann), XXVIII, 150.
- Soufre**, polym. crist. (Brauns), XXIII, 259; XXV, 120.
polym. crist. opt. (P. Gaubert), XXVIII, 157.
Corphalie, crist. opt. (Buttgenbach), XXIII, 236.
Girgenti, group. (Busz), XXV, 271.
Vésuve (A. Lacroix), XXX, 260, 264.
Vulcano (A. Lacroix), XXX, 33.
crist. (G. Friedel), XXX, 365.
- Spath brunissant**, Val de Villé, comp. (Ungemach), XXIX, 279.
- Spectres des minéraux** (de Gramont), XXI, 94.
- Sperrylite**, Caroline du Nord, min. nouv. (Hidden), XXII, 35.
Rambler Mine. gis. (Wells et Penfield), XXV, 31.
- Spessartine**, spect. (de Gramont), XXI, 121.
fac. vic. (P. Gaubert), XXVII, 29.
- Sphène**, spect. (de Gramont), XXI, 123.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 266.

formation (A. Lacroix), XXIV, 425.
tac. vic. (P. Gaubert), XXVII, 52.
Mayen. crist. (P. Gaubert), XXVIII, 187.
Vésuve, (A. Lacroix), XXIX, 360.

Spinelle, Ceylan, opt. (Melzer), XXIII, 274.
pétr. (A. Lacroix), XXIV, 17.
biréfringence par pression, (P. Gaubert), XXV, 161.
Lioran, (de Romeu), XXVII, 271.

Spodiophyllite, min. nouv. (Mauzélius), XXIII, 27.
Stannite, Bolivie an. crist. (Spencer et Prior), XXIV, 443.
Staurotide, Hautes-Pyrénées, gis. (A. Lacroix), XXIII, 46.
f. pr. crist. (Wallerant), XXIV, 175, 229.
et disthène, group. (Wallerant), XXV, 204.

Steenstrupite, Groënland (Pisani), XXI, 32.
Stelznérite, Chili, min. nouv. (Dannenberg), XXII, 150.
Stéphanite, crist. (G. Friedel), XXX, 407.
Stibiconite, Val de Villé (Ungemach), XXIX, 269.
Stibine, Val de Villé, crist. (Ungemach), XXIX, 264.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 227.

Stibiodomeykite, Mohawk, min. nouv. (Kœnig), XXIII, 226.
Stilbite, Serbie, crist. (Gonnard), XXIX, 361.
Stoffertite, Ile Mona, min. nouv. (Klein), XXIV, 440.
Stokésite, Cornwall, min. nouv. (Hutchinson), XXII, 152; XXIV, 450.

Strontianite, f. pr. (Wallerant), XXIV, 238.
Strontium, spect. (de Gramont), XXI, 107.
Structure, des cristaux (Sollas), XXI, 264; (Hilton), XXIV, 508.
des métaux (Ewing et Rosenhain), XXIII, 228.

Struvite, Yukon (Hoffmann), XXIV, 72.
rep. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 95.
arsénée, rep. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 95.

Sucre de canne, pol. rot. (Dufet), XXVII, 159.

Sulfate de cadmium et de potassium, solutions des hydrates,
(Wyruboff), XXIV, 68.
de cérium, solutions des hydrates, (Wyruboff), XXIV, 54.

crist. (Wyrouboff), XXIV, 105.
de cuivre, fig. efflor. (P. Gaubert), XXIV, 481.
crist. polych. (P. Gaubert), XXVIII, 181.
d'éthylène-diamine, crist. polym. (Wyrouboff), XXIX, 351.
d'hydrocinchonine, crist. opt. pouv. rot. (Wyrouboff),
XXIV, 76.
lutéocobaltique, crist. opt. (Klobb), XXIV, 311, 314, 318.
de magnésie, pol. rot. (Dufet), XXVII, 172.
mercureux, prod. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 113.
de néodyme, crist. opt. (Dufet), XXIV, 373.
de nickel, solutions sursaturées, (Wyrouboff), XXIV, 51.
polym. crist. (Wyrouboff), XXVIII, 286.
de nickel ammoniacal, fac. vic. (P. Gaubert), XXVII, 52.
de plomb et de potassium, Vésuve, min. nouv. (A. Lacroix),
XXX, 270.
de potassium et de sodium, crist. polym. (Wyrouboff),
XXIX, 62, 346.
de potassium et de sodium acide, an. crist. opt. (Wyrou-
boff), XXIX, 332.
de praséodyme, crist. opt. (Dufet), XXIV, 373.
de samarium, crist. opt. (Dufet), XXIV, 373.
de sodium, solutions des formes α et β , (Wyrouboff),
XXIV, 42.
Montagne Pelée, prod. an. (A. Lacroix), XXVII, 217;
XXVIII, 60.
de strychnine, pol. rot. (Wyrouboff), XXIV, 84.
de thallium, crist. polym. (P. Gaubert), XXVIII, 183.
de thorium, solutions des hydrates (Wyrouboff), XXIV, 63.
crist. (Wyrouboff), XXIV, 286.
de thorium et de potassium, crist. opt. (Wyrouboff),
XXIV, 115.

Sulfates de cobalt et de cuivre, isom. (Wallerant), XXX, 93.

de cobalt et de magnésie, isom. (Wallerant), XXX, 109.
de magnésie et de nickel, isom. ind. (Wyrouboff), XXX, 94.
de magnésie et de zinc, isom. ind. (Wyrouboff), XXX, 94.
d'ammonium et de potassium, isom. ind. (Wyrouboff),
XXX, 98, 283.
d'ammonium et de rubidium, isom. ind. (Wyrouboff),
XXX, 98, 283.

- Sulfoarséniures de plomb**, Binnenthal (Solly), XXIV, 445.
Sulfohalite, an. (Penfield), XXIII, 208.
Sulvanite, min. nouv. (Goyder), XXIII, 225.
Sundtite, voir **andorite**.
Swanbergite, f. pr. (Wallerant), XXIV, 226.
Syénite néphélinique, Tahiti, (A. Lacroix), XXVII, 273.
à **corindon**, Renfrew (de Romeu), XXVIII, 5.
Sylvanite, Cripple Creek, crist. (Palache), XXIII, 239.
Kalgoorlie (Carnot), XXIV, 363.
Sylvite, biréfringence par pression, (P. Gaubert), XXV, 158.
Vésuve, crist. an. (A. Lacroix), XXX, 222, 239, 245.
Symétrie apparente (Wallerant), XXIV, 159, 192.
Synchysite, (Groënland), min. nouv. (Flink), XXIV, 438.
Syncrystallisation (P. Gaubert), XXVIII, 180.
Syngénite, ind. (P. Gaubert), XXX, 107.
Széchenyite, Birmanie, min. nouv. (Krenner), XXII, 177.

T

- Taille des grains de minéraux**, en lame mince, (Stöber), XXII, 61.
Tainiolite, min. nouv. (Mauzélius), XXIII, 28.
Talktriplite, Madagascar, (A. Lacroix), XXV, 116.
Tartrates de plomb, crist. isom. (J. Herbette), XXIX, 115.
de **rubidium**, pol. rot. (Wyruboff), XXIV, 83.
de **thallium**, crist. opt. isom. pol. rot. (J. Herbette), XXIX, 108.
hydraté, crist. opt. isom. pol. rot. (J. Herbette), XXIX, 116.
de **thallium et de potassium**, isom. (J. Herbette), XXVIII, 245.
de **potassium**, crist. isom. (J. Herbette), XXIX, 117.
Teallite, Bolivie, min. nouv. (Prior), XXVII, 281.
Tellure natif, Australie, an. (Emerson et Mac Yvor), XXIV, 267.
(Pisani), XXVI, 59.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 226.

- Tellurures d'or et d'argent**, Kalgoorlie, ch. (A. Carnot), XXIV, 357.
- Tennantite** (Prior et Spencer), XXII, 158.
- Ténorite**, Vésuve (A. Lacroix), XXX, 226, 291.
- Téphroïte**, Hautes-Pyrénées, desc. (A. Lacroix), XXIII, 252.
- Terlinguaïte**, Terlingua, min. nouv. (Moses), XXVI, 305.
- Termiérîte**, Miramont, min. nouv. (G. Friedel), XXIV, 6.
- Tétradymite**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 249.
- Tétraédrite**, Botes-Berge, crist. (Zimanyi), XXIV, 449.
et blende, group. (Wallerant), XXV, 195.
et chalcopryrite, group. (Wallerant), XXV, 196.
Val de Villé, gis. crist. (Ungemach), XXIX, 219.
argentifère, Val de Villé, crist. (Ungemach), XXIX, 226.
arsénifère, Val de Villé, crist. (Ungemach), XXIX, 224.
2. 4. 2'. 4' - **Tétraméthylbiphényle**, crist. (Ierschoff), XXVII, 198.
- Thalénite**, Suède, min. nouv. (Benedicks), XXII, 176.
comp. (Hillebrand), XXV, 31.
- Thalite**, Lac supérieur, (A. Lacroix), XXVII, 279.
- Thomsonite**, Siebengebirge, desc. (Kaiser), XXIII, 42.
Tahiti (A. Lacroix), XXVII, 278.
- Thorianite**, Ceylan, an. desc. (Termier), XXVII, 257.
(Boubée), XXIX, 302.
- Thymol**, crist. (P. Gaubert), XXVII, 233.
- Tinguaïte**, Tahiti (A. Lacroix), XXVII, 273.
- Tirolite**, Val de Villé (Ungemach), XXIX, 257.
- Titanomagnétite**, Croustet, Haute-Loire, an. (Arsандаux), XXIV, 475.
Madagascar (A. Lacroix), XXX, 40.
- Topaze**, Limousin (A. Lacroix), XXIV, 30.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 239.
fac. vic. (P. Gaubert), XXVII, 43.
- Topazolite**, fac. vic. (P. Gaubert), XXVII, 28.
- Torrensïte**, Hautes-Pyrénées, an. (A. Lacroix), XXIII, 254.
- Tourbières**, Pays-Bas, accumulations ferrugineuses (van Bem-melen), XXIV, 73.

- Tourmaline**, comp. (Penfield et Foote), XXII, 37.
const. (Clarke), XXII, 196.
Ceylan, crist. (von Worobieff), XXIII, 275.
const. (Penfield), XXIII, 282.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 250.
Aveyron (Arsандаux), XXIV, 433.
et muscovite, group. (Wallerant), XXV, 217, 221.
et quartz, group. (Wallerant), XXV, 215.
crist. (P. Gaubert), XXV, 241.
crist. (G. Friedel), XXX, 355.
lithique, Madagascar (A. Lacroix), XXX, 93, 291.
Brassac, gis. (Arsандаux), XXIV, 428.
- Trachy-andésite**, Sancy, an. (Fouqué), XXV, 326.
Murat, an. (Fouqué), XXV, 328.
- Trechmannite**, Lengenbach, min. nouv. (Solly), XXVIII, 282.
- Tridymite**, f. pr. (Wallerant), XXIV, 237.
(Slavik), XXIV, 457.
Montagne Pelée (A. Lacroix), XXVIII, 56.
- Triphane**, spect. (de Gramont), XXI, 119.
Québec (Hoffmann), XXIV, 72.
- Tripuhyite**, Minas-Geraes, min nouv. (Hussak et Prior), XXI, 86.
- Troctolites**, Madagascar, pétr. (A. Lacroix), XXX, 39, 40.
- Trögerite**, Schneeberg, min. nouv. (Goldschmidt), XXIII, 41.
- Trona**, Vésuve (A. Lacroix), XXX, 247.
- Tschermigite**, Vésuve (A. Lacroix), XXX, 258.
- Turquoise**, comp. (Penfield), XXIII, 235.
- Tychite**, Borax Lake, min nouv. (Jamieson), XXIX, 59.
rep. (de Schulten), XXIX, 302.
- Tysonite**, Pike's-Peak, an. (Hillebrand), XXII, 36.

U

- Urane** (minerai d'), Montrose, Colorado, gis. an. (Ch. Friedel et Cumenge), XXII, 26.
- Uranifère** (gisement), Ambert (Boubée), XXVIII, 243; (Gonnard), XXX, 41.
- Uranite**, Ambert, gis. (Boubée), XXVIII, 243.

- Faverolle (Gonnard), XXX, 42.
Uranocircite, crist. (P. Gaubert), XXVII, 224.
et chlorure de baryum, group. (P. Gaubert), XXVI, 227.
Uranophane, Ottawa, gis. (Hoffmann), XXIV, 72.
Uranospinite, Schneeberg, min. nouv. (Goldschmidt), XXIII, 41.
Urée, et chlorure de sodium, group. crist. (P. Gaubert), XXV, 252.

V

- Vaalite**, Monastery (A. Lacroix), XXI, 26.
Valentinite, crist. (Palache), XXIII, 240.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 227.
Valériite, espèce à supprimer, (Petrén), XXIII, 227.
Valléite, New-Jersey, min. nouv. (Cesàro), XXI, 134.
Vanadates, Bilma, gis. (A. Lacroix), XXX, 326.
Vanadifères (minéraux), an. (Hillebrand et Ransome), XXIII, 266.
Vanadinites de cadmium, prod. crist. (de Schulten), XXIII, 8.
Vanadium, spect. (de Gramont), XXI, 111.
Vandierite, Colorado, min. nouv. (Boubée), XXVII, 81.
Vanthoffite, Willemshall, min. nouv. (Kubierschky), XXVIII, 34.
Vésuve (A. Lacroix), XXX, 236.
Vésuve, minéraux des fumerolles, 1906 (A. Lacroix), XXX, 219.
Vieillaurite, Hautes-Pyrénées (A. Lacroix), XXIII, 253.
Violaitte, Kedabek, min. nouv. (Federow), XXIV, 439.
Vivianite, Guatémala, prod. opt. crist. (P. Gaubert), XXVII, 212.
Voltaïte, Vulcano (A. Lacroix), XXX, 34.
Von Diestite, Colorado, min. nouv. (Cumenge), XXII, 31.

W

- Wagnérites artificielles**, crist. (de Schulten), XXX, 218.
Wapplérite, rep. crist. opt. (de Schulten), XXVI, 99.
crist. (G. Friedel), XXX, 416.
Wawellite, Bagnères-de-Bigorre, gis. (Frossard), XXI, 89.

Webnérîte, voir *andorite*.

Wernérîte, f. pr. (Wallerant), XXIV, 232.

Willémîte, Algérie, desc. (A. Lacroix), XXIII, 255.

Congo, desc. (A. Lacroix), XXIII, 257.

Franklin Furnace, ind. (P. Gaubert), XXX, 108.

Withérîte, f. pr. (Wallerant), XXIV, 238.

Wöhlérîte, f. pr. (Wallerant), XXIV, 240.

Iles de Los (A. Lacroix), XXIX, 89.

Wolfram, South Dakota (Warren), XXIV, 460.

Zinnwald, pseudom. (Frenzel), XXV, 367.

Wolframite, f. pr. (Wallerant), XXIV, 260.

Wolfsbergite (Penfield, Frenzel), XXI, 182.

Wollastonite, élément de l'aplite, Quérigut (A. Lacroix), XXI, 272.

Wulfénite, f. pr. (Wallerant), XXIV, 222.

crist. col. (P. Gaubert), XXV, 247.

fac. vic. (P. Gaubert), XXVII, 31.

Wurtzite, f. pr. (Wallerant), XXIV, 225.

X

Xénotime, f. pr. group. (Wallerant), XXIV, 234.

et zircon, group. (Wallerant), XXV, 204.

Nil Saint-Vincent (Prinz), XXVIII, 33.

Y

Yttrialite, comp. (Hillebrand), XXV, 31.

Yttrocrasite, Barringer Hill, min. nouv. (Hidden et Warren), XXX, 324.

Z

Zéolite, ch. crist. const. (G. Friedel), XXI, 5; XXII, 5, 84.

polych. (Lagorio), XXII, 189.

Bohême, crist. opt. (Pelikan), XXV, 271.

La Martinique (A. Lacroix), XXVI, 151.

Palagonia, (Gonnard), XXIX, 283.

Serbie, gis. crist. (Gonnard), XXIX, 361.

- nouvelle**, Hainbourg (A. Pauly), XXX, 456.
- Zéophyllite**, min. nouv. (Pelikan), XXV, 260.
- Zinc**, crist. (Termier), XXIII, 18.
La Martinique, crist. (A. Lacroix), XXVI, 184.
- Zircon**, Monastery (A. Lacroix), XXI, 23.
spect. (de Gramont), XXI, 121.
col. (von Kraatz-Koschlau et L. Wöhler), XXII, 186.
f. pr. (Wallerant), XXIV, 233.
et xénotime, group. (Wallerant), XXV, 204.
- Zirconium**, spect. (de Gramont), XXI, 111.
- Zirkélite** (Wadsworth), XXI, 181.
- Zoisite**, La Vanoise, gis. an. opt. (Termier), XXI, 148.
variétés α et β , opt. (Termier), XXI, 151.
mont Pelvas, crist. an. opt. (Termier), XXIII, 50.
Moravie (Slavik), XXIV, 457.
crist. (G. Friedel), XXX, 393.
-

ERRATA

DES

TABLES PRÉCÉDENTES

I. — Errata de la première Table décennale ⁽¹⁾ (TOMES I à X).

- Page 16. DES CLOIZEAUX, Note sur des nodules cristallins contenus dans le grès de Bagnoles, VII, 468, 1884.
- Page 40. Ligne 19, lire 164, au lieu de 161.
Aluns, crist, (Mallard), III, 16.
Ligne 1, en bas, lire 21, au lieu de 121.
- Page 41. Ligne 13, en bas, lire I, 68 et I, 74.
- Page 42. *Apatite*, Pyrénées (de Lapparent), II, 187.
- Page 43. Ligne 2, en bas, lire *barcénite*, au lieu de barénite.
- Page 44. Ligne 20, lire X, 69, au lieu de IX, 69.
- Page 47. *Calcite*, sur l'expérience de Baumhauer (Césaro), IX, 240.
- Page 48. *Chlorophyllite*, dans une pegmatite de Vizézy (Gonnard), VII, 345, 466.
- Page 49. Ligne 13, lire III, 136 et II, 173.
Ligne 13, en bas, lire III, 196, au lieu de III, 96.
- Page 52. Ligne 12, lire IX, 138, au lieu de IX, 135.
- Page 53. *Diopside* artificiel (Ch. Friedel), I, 106.
Ligne 7, en bas, lire VIII, 215, au lieu de VII, 215.
- Page 55. *Fayalite* artificielle, transformée en silice (Gorgeu), VII, 176.
-

(1) Consulter aussi les *Errata* faisant suite à cette Table.

- Page 57. *Glaucophane*, Ile de Groix (Ch. Barrois), VI, 289; (de Limur), VI, 293.
- Page 58. Ligne 2, lire III, 30, au lieu de III, 20.
Grenat et quartz, association, Mesvres (Michel Lévy), VI, 329.
- Page 60. *Huantajayite*, Pérou (des Cloizeaux), I, 74.
- Page 61. Ligne 10, lire 139, au lieu de 133.
Ligne 20, lire *hydrogiobertite*, au lieu de hydrogiolatite.
Hydrotachylyte, Darmstadt (Kroustchoff), VIII, 62.
Ligne 4, lire *hyposulfite* de sodium.
- Page 66. Ligne 10, lire VI, 86, au lieu de IV, 86.
Ligne 11, supprimer cette ligne.
- Page 67. Ligne 12, lire VII, 401; V, 331 et VIII, 156.
Ligne 18, lire V, 188 et (Bertrand), VIII, 377.
- Page 68. Ligne 16, lire 313, au lieu de 13.
- Page 70. Ligne 10, lire II, 216 et III, 189.
- Page 71. Ligne 4, en bas, lire I, 17, au lieu de I, 15.
- Page 73. Ligne 7, lire IX, 148 et 320.
Ligne 11, en bas, lire VII, 412, au lieu de I, 412.
- Page 75. Ligne 7, lire II, 105, au lieu de II, 212.
Pyroxène, synth. (Gorgeu), X, 276.
Ligne 7, en bas, lire 231, au lieu de 31.
- Page 77. *Roches*, Horocski (Kroustchoff), IX, 250.
Roméine, group. (Bertrand), IV, 240.
- Page 78. Ligne 10, lire 101, au lieu de 301.
Ligne 12, en bas, lire VII, 198, au lieu de III, 198.
- Page 79. Ligne 3, en bas, lire 129, au lieu de 125.
- Page 80. Ligne 14, lire VI, 86, au lieu de IV, 86.
Ligne 3, en bas, lire III, 197, au lieu de III, 147.
- Page 81. Ligne 14, lire *sulfate de magnésie et s. de Cobalt, sulfate de zinc et s. de magnésie*, isom. (Wyruboff), III, 180.
- Page 82. *Tachylite* (Kroustchoff), VIII, 62-69.
- Page 85. *Vénasquite*, identité avec le chloritoïde (A. Lacroix), IX, 42.
- Page 86. Ligne 8, en bas, lire VII, 406, au lieu de VII, 408.
- Page 87. Ligne 10, au lieu de (Gorgeu), lire (Gonnard).
Ligne 12, au lieu de (Gonnard), lire (Michel-Lévy).
-

II. — Errata de la deuxième Table décennale (TOMES XI à XX).

- Page 8. Ligne 11, lire 527, 1889, au lieu de 52, 1895.
BARET (Ch.) et LACROIX (A.). — Sur la hertrandite d'un nouveau gisement de la Loire-Inférieure, XIV, 189, 1891.
- Page 9. Ligne 23, lire 220, au lieu de 618.
Ligne 5, en bas, ajouter XVII, 267, 1894.
- Page 17. Ligne 15, en bas, lire 181, au lieu de 781.
- Page 22. Ligne 6, lire 309, 1897, au lieu de 3.
Ligne 19, lire 4, au lieu de 437.
- Page 23. Ligne 15, lire 421, au lieu de 425.
- Page 24. Ligne 12, en bas, supprimer cette ligne.
- Page 25. Ligne 8, en bas, lire XV, 159, 1892.
- Page 26. Ligne 5, en bas, lire XX, 111, 203.
- Page 27. Ligne 1, en bas, lire XX, 257, 1897.
Ligne 2, en bas, lire XX, 204, 1897.
Ligne 4, en bas, lire 443, au lieu de 440.
- Page 29. Ligne 3, lire 69, au lieu de 60.

A

- Page 33. Ligne 7, lire 34, au lieu de 33.
Ligne 9, lire 33, au lieu de 35.
Ligne 16, lire XVI, 206, au lieu de XIX, 25.
- Page 34. *Albite*, Madar (L. Gentil), XIX, 25.
Ligne 6, lire XIII, au lieu de XII.
Ligne 21, lire 381, au lieu de 223.
Ligne 8, en bas, lire XIV, au lieu de XIII.
Alurgite, Saint-Marcel (Penfield), XVIII, 152.
Ligne 1, en bas, lire 287, au lieu de 247.
- Page 35. *Amphigène*, rep. (Ch. et G. Friedel), XIII, 129, 182.
Analcime, Dellys (L. Gentil), XVIII, 376.
Ligne 10, lire 27, au lieu de 267.
Ligne 15, lire 234, au lieu de 209.

- Anatase*, spect. (de Gramont), XVII, 228.
Ligne 19, lire 104, au lieu de 101.
Ligne 20, lire 226, au lieu de 225.
Andésite, Siebengebirge (Groner), XVIII, 112.
- Page 36. Ligne 4, lire 238, au lieu de 237.
Ligne 6, lire 554, au lieu de 154.
Ligne 12, lire 252, au lieu de 251.
Ligne 15, en bas, lire 127, au lieu de 125.
Anorthoses, local. div., dét. (F. Fouqué), XVII, 397-419.
- Page 37. Ligne 9, lire XI, au lieu de XVI.
Ligne 12, supprimer cette ligne.
Apatite, Odegården (A. Lacroix), XII, 249.
Ligne 21, lire XIV, 159, au lieu de XVIII, 176.
Ligne 22, lire 174, au lieu de 188.
Ligne 13, en bas, lire 232, au lieu de 227.
Ligne 9, ajouter XIV, 183.
Apophyllite, crist. (G. Césàro), XII, 62.
Aragonite, Léogang (Buchrucker). XVI, 113.
- Page 38. *Argyrodite*, spect. (de Gramont), XVIII, 241.
Ligne 8, lire 517, au lieu de 540.
Axes optiques (recherche des) (Michel Lévy), XVIII, 79.
- Page 39. Ligne 11, lire XII, au lieu de XIII.
Azurite, Willow's mine, crist. (Molengraaf), XVIII, 68.

B

- Page 39. *Barytine*, biréfringence (Mallard et Le Chatelier), XIII, 123.
- Page 40. Ligne 1, lire 31, au lieu de 32.
Ligne 8, lire 379, au lieu de 370.
Beaumontite, L'Étang (A. Lacroix), XII, 102.
Berthiérine, Lorraine, opt. (A. Lacroix), XVIII, 427.
Berthiérine, spect. (de Gramont), XVIII, 326.
Beryl, Allier (F. Gonnard), XV, 32.
Ligne 19, lire 482, au lieu de 42.
Ligne 23, lire XIV, au lieu de XLV.
Berzélianite, spect. (de Gramont), XVIII, 347.
Ligne 8, en bas, lire 302, au lieu de 306.
Biotite, Menet (A. Lacroix), XIV, 316.
Blende, les Malines (L. Michel), XIII, 213.
- Page 41. *Bolélite*, (Genth), XVIII, 54.
Bournonite, Pontgibaud, crist. (F. Gonnard). XX, 312.
Ligne 2, en bas, lire 239, au lieu de 318.

- Page 42. *Bromate de sodium*, p. rot. (Wyruboff), XIII, 231.
Ligne 11, lire 47, au lieu de 347.
Bronzite, Groënland (Ussing), XIII, 53.
Ligne 11, lire 342, au lieu de 347.
Ligne 19, lire 133, au lieu de 126.
Ligne 23, lire XVIII, 410, au lieu de XVII, 416.

C

- Page 42. *Calcaire noir*, Pyrénées (E. Jannettaz), XV, 101.
albitifère, Bedous (Beauguey), XIII, 57.
- Page 43. Ligne 5, lire 330, au lieu de 130,
Ligne 14, en bas, lire XI, 282, au lieu de 282.
Carbonate de soude hydraté, nouveau (J. Morel), XII, 546.
Lignes 9, 8, 7, en bas, lire XIII, 9.
- Page 44. Lignes 17, lire XX, au lieu de XIX.
Cérusite, les Malines (L. Michel), XIII, 313.
Chalcopyrite, Cuba, crist. (Des Cloiseaux), XIII, 335.
- Page 45. *Chloantite*, spect. (de Gramont), XVIII, 279.
Chlorate de soude, pol. rot. (Wyruboff), XIII, 227.
Ligne 18, lire XX, 122, au lieu de XXI, 22.
Chlorophyllite, Ile Barbe (F. Gonnard), XII, 13.
Chlorostannate de potassium, hydraté (J. Morel), XIII, 339.
Chlorure jaune de palladammonium, opt. crist. (Dufet),
XVIII, 419.
- Page 46. Ligne 7, supprimer cette ligne.
Ligne 13, ajouter XII, 69.
Cinabre, spect. (de Gramont), XVIII, 257.
- Page 47. *Cordierite*, Bamle (A. Lacroix), XII, 212.
Corindon, Menet (A. Lacroix), XIV, 316.
Ligne 9, en bas, lire 50, au lieu de 58.
Ligne 7, en bas, lire XI, au lieu de XV.
Ligne 2, en bas, lire XIII, au lieu de XII.
- Page 48. Ligne 16, lire 47, au lieu de 147.
Ligne 21, lire 213, au lieu de 382.
- Page 49. Ligne 6, lire 123, au lieu de 129.

D

- Page 49. *Dana* (J.), notice nécrologique (Daubrée), XVIII, 440.
Ligne 9, lire *Danalite*, au lieu de Danburite.
Daubrée (H.), not. nécrologique (P. Hautefeuille), XIX, 153.

Des Cloizeaux, 75^e anniversaire, XVII, 67.
discours aux obsèques de (Termier, Damour), XX, 167.
notice nécrologique (A. Lacroix) XX, 259.

Ligne 20, ajouter 86.

Ligne 11, en bas, lire 38, au lieu de 434.

Diabase andésitique, local. div. (F. Fouqué), XVII, 568.

Ligne 1, en bas, lire Ch. Friedel au lieu de E. Jannettaz.

Diamant (E. Jannettaz) XV, 237.

Page 50. Ligne 8, lire XVI au lieu de XV.

Dichlorophthalate d'éthyle, crist. (Duparc et Le Royer),
XIV, 39.

Dickensonite, Branchville (Brush et Dana), XIII, 391 et
XV, 248.

Ligne 10, lire 513, au lieu de 692.

Ligne 14, lire 337, au lieu de 327.

Ligne 17, lire 116, au lieu de 16.

Ligne 18, lire 230, au lieu de 260.

Diophtase, Congo français (E. Jannettaz), XIII, 159.

Ligne 16 en bas, lire 321, au lieu de 121.

Ligne 15, en bas, lire XIV, au lieu de XVI.

Disomose, spect. (de Gramont), XVIII, 295.

Disthène, biréfringence (Mallard et Le Chatelier), XIII, 123

Dumortièreite, Bamle (A. Lacroix), XII, 219.

Ligne 12, en bas, lire 285, au lieu de 265.

Ligne 2, en bas, lire 228, au lieu de 226.

E

Page 51. Ligne 12, lire 237, au lieu de 139.

Émeraude, St-Pierre-la-Bourlhogne (F. Gonnard), XVII, 614.
Musé (Damour), XX, 183.

Enargite, spect. (de Gramont), XVIII, 299.

Ligne 6 en bas, lire 71, au lieu de 75.

Page 52. *Esmarkite*, Bamle (A. Lacroix), XII, 221.

Ligne 16, lire 204, au lieu de 211.

F

Favre (A.), notice nécrologique (F. Fouqué), XIV, 63.

Page 53. Ligne 3, lire 283, au lieu de 281.

Ligne 4, supprimer cette ligne.

Feldspath, Collo (Gentil), XVII, 23.

Menet (A. Lacroix), XIV, 314.

Fer, spect. (de Gramont), XVIII, 218, 364.

Ligne 12, en bas, lire 50, au lieu de 19.

Ligne 8, en bas, ajouter XV, 248.

- Page 54. *Franckénite*, min. nouv., Bolivie (Stelzner), XVIII, 75.
Freibergite, spect. (de Gramont), XVIII, 336.

G

- Page 54. *Galène*, spect. (de Gramont), XVIII, 233.

Gerhardtite, rep. (L. Michel), XIII, 139.

- Page 56. Ligne 9, lire 534, au lieu de 334.

Ligne 11, en bas, lire 534, au lieu de 334.

Grünaute, spect. (de Gramont), XVIII, 273.

Ligne 2, en bas, lire 295, au lieu de 255.

- Page 57. Ligne 2, ajouter XI, 123.

H

Ligne 9, lire *Hamlinite*, 395, au lieu de *Hamlite*, 335.

Harmotome, Barèges, opt. (A. Lacroix), XIX, 429.

Harrisite, spect. (de Gramont), XVIII, 243.

- Page 58. *Heulandite*, Basse-Californie (E. Ritter), XVIII, 106.

I

- Page 59. *Ilménite*, spect. (de Gramont), XVIII, 230.

Ligne 1, en bas, lire 46, au lieu de 461.

- Page 60. Ligne 2, lire *Indophénol*, au lieu de *Iodophénol*.

J

Jadéite, Saint-Marcel (L. Penfield), XVIII, 153.

Jamesonite, spect. (de Gramont), XVIII, 314.

Jarosite, monts Jarilla (E. Hidden), XVIII, 152.

Jordanite, group. (Baumhauer), XVIII, 17.

K

Ligne 11, en bas, lire 72, au lieu de 76.

- Page 61. *Kokscharow* (de), notice nécrologique (Daubrée), XVI, 5.

L

Ligne 8, en bas, lire 297, au lieu de 287.

Ligne 2, en bas, ajouter 17.

- Page 62. Ligne 8, lire 309, au lieu de 118.
Lave, Santorin (F. Fouqué), XVII, 597.
Lâvenite, Haute-Loire (A. Lacroix), XIV, 15.
Leucite, Mont Dore (A. Lacroix), XIV, 318.
Linarite, Nouvelle-Calédonie (A. Lacroix), XVII, 56.
 Ligne 8, en bas, lire *Lithiophyllite*, au lieu de *Lithiophorite*.
- Page 63. Ligne 7, lire XV, au lieu de XII.

M

- Ligne 14, en bas, lire 177, au lieu de 157.
 Ligne 15, en bas, lire XX, 207, au lieu de 207.
Mallard (E.), not. nécrologique (Wyruboff), XVII, 241.
- Page 64. Ligne 1, lire 96 et 133, au lieu de 56.
Marignac, notice nécrologique (Des Cloizeaux), XVII, 233.
 Ligne 16, lire XVIII, au lieu de XVII.
Mélanostibiane, Suède, min. nouv. (Igelström) XVII, 281.
- Page 65. Ligne 8, lire 130, au lieu de 150.
 Ligne 12, lire 241, au lieu de 124.
 Ligne 7, en bas, lire 18, au lieu de 14.
 Ligne 3, en bas, lire 196, au lieu de 176.
- Page 66. *Microclines-anorthoses* (F. Fouqué) XVII, 420.
Minéraux, solubilité (Doelter), XVI, 238.
 de gneiss (A. Lacroix), XII, 83.
 attaque au sulfate de chaux (E. Damour) XVII, 106.
Mispickel, Serbie (Loezka), XIII, 34.
 crist. comp. (Mats-Weibull), XVII, 124.
 Ligne 13, en bas, lire 79, au lieu de 31.
Monticellite, Magnet Cove (A. Genth), XVII, 63.
- Page 67. *Mordenite*, Mountain Green (Clarke), XVII, 136.

N

- Ligne 16, en bas, lire 172, au lieu de 176.
 Ligne 12, en bas, lire 246, au lieu de 245.

O

- Page 68. *Obsidienne*, à biotite, Ramburtet (F. Fouqué), XVII, 519.
 Ligne 3, en bas, supprimer cette ligne.
- Page 69. Ligne 7, lire 110, au lieu de 247.
Oligoclase, Bamle (A. Lacroix), XII, 222.
 Loire-Inférieure (A. Lacroix), XII, 101.

Ligne 18, en bas, lire XVII, 365.
Ligne 11, en bas, lire 497, au lieu de 504.
Or natif, gis. crist. (Liversidge), XVII, 277, 278.

Page 70. Ligne 10, lire 280, au lieu de 289.
Ligne 15, en bas, lire 398, au lieu de 397
Ligne 7, en bas, lire 376, au lieu de 372.

P

- Page 71. Ligne 7, lire 52, au lieu de 56.
Ligne 12, lire 233, au lieu de 222.
Ligne 10, en bas, lire 388, au lieu de 386.
Ligne 8, en bas, lire 218, au lieu de 216,
Ligne 1, en bas, lire XVI, 42.
- Page 72. *Phillipsite*, spect. (de Gramont), XVIII, 256.
Ligne 15, lire 236, au lieu de 234.
Ligne 17, en bas, ajouter 194.
Ligne 19, en bas, lire 282, au lieu de 285.
Phosgénite, Monteponi, crist. (Goldschmidt), XVII, 282.
Ligne 14, en bas, lire 77, au lieu de 285.
Ligne 11, en bas, lire 35, au lieu de 55.
Ligne 9, en bas, lire 199, au lieu de 129.
- Page 73. *Pierres précieuses*, Amérique du Nord (Kunz), XIII, 323.
Platine, composés nitrés (avec chlore, brome, iode) (Dufet),
XV, 207-217.
Ligne 9, en bas, lire 376, au lieu de 372.
- Page 74. Ligne 6, lire 119, au lieu de 116.
Ligne 8, ajouter 382.
Ligne 11, lire 60, au lieu de 160.
Ligne 12, lire 111, au lieu de 116.
Polydymite, spect. (de Gramont), XVIII, 271.
Ligne 14, en bas, ajouter XIV, 233 et XVI, 241.
Ligne 12, en bas, lire 258, au lieu de 250.
Ligne 4, en bas, lire XVII, 612.
- Page 75. Ligne 3, lire XIII, au lieu de VIII.
Prolectite, min. nouv. (Sjögren), XVIII, 431.
Ligne 6, ajouter XV, 133.
Ligne 15, lire 209, au lieu de 96.
Ligne 17, ajouter XIV, 333.
Psilomélane, Puy-de-Dôme (Gonnard), XV, 33.
Ligne 15, en bas, lire 104, au lieu de 164.

Pyrénite (Frossard), XV, 58.
dans calcaire noir (E. Jannettaz), XV, 62.
Barèges, an. (E. Jannettaz), XV, 27.

- Page 76. Ligne 6, lire 96, au lieu de 52.
Ligne 7, lire 96, et XI, 196, au lieu de 52.
Ligne 8, lire XIX, 122, au lieu de XIV.
Ligne 12, lire 82, au lieu de 556.
Pyroméline, Zermatt (Pisani), XV, 48.
Pyroxénite, Duerne (A. Lacroix), XV, 232.
Pyrrhotine, rep. (L. Michel), XVI, 38.

Q

- Ligne 13, en bas, lire 265, au lieu de 165.
Page 77. *Quartz*, macle (Ch. Friedel), XI, 29.
pol. rot. (Wyrouboff), XIII, 231.
Saint-Etienne (Termier), XIII, 330.
Ligne 13, en bas, lire XV, 166, au lieu de XVI, 66.
Ligne 10, en bas, lire 163, au lieu de 160.
Page 78. Ligne 1, ajouter XVIII, 70.

R

- Réalgar*, spect (de Gramont), XVIII, 291.
Ligne 5, lire 162, au lieu de 160.
Ligne 10, lire 431, au lieu de 481.
Ligne 16, lire 494, au lieu de 491.
Rhyolites, Calamos (F. Fouqué), XVII, 571.
Ligne 13, en bas, lire 283, au lieu de 281.
Page 79. Ligne 9, lire XVII, 60, au lieu de XVIII, 60.
Ligne 13, en bas, lire 245, au lieu de 215.

S

- Sarasin* (E.), notice nécrologique (Ch. Friedel), XIV, 31.
Scacchi (A.), notice nécrologique (Wyrouboff), XVI, 198.
Scapolite (A. Lacroix), XII, 157, 175.
Schneebergite, Schneeberg, (A. Brezina), XVIII, 438.
Scolésite, Basse-Californie, (E. Ritter), XVIII, 106.
Page 80. *Scorodite*, Ouro-Preto, (Hussak), XVIII, 146.
Ligne 10, lire XVII, au lieu de XVIII.
Sel ammoniac, crist. (E. Weinschenk), XVIII, 147.
Séléniate de plomb, synth. (L. Michel), XI, 186.

- Page 81. Ligne 3, lire 238, au lieu de 140.
Ligne 7, lire 114, au lieu de 144.
- Page 82. *Silvestri*, notice nécrologique (F. Fouqué), XIV, 99.
Soufre, les Malines (L. Michel), XIII, 213.
Soufre dans pyrite, Meymac (Ch. Friedel), XIV, 230.
Sphène, Menet (A. Lacroix), XIV, 315.
Ligne 2, en bas, lire 533, au lieu de 353.
- Page 83. Ligne 12, lire 276, au lieu de 287.
Ligne 18, lire 291, au lieu de 271.
Ligne 13, en bas, lire 275, au lieu de 272.
Ligne 5, en bas, ajouter XVI, 234.
- Page 84. Ligne 13, en bas, lire 311, au lieu de 98.
Sulfate de cadmium et potassium (Wyruboff), XIV, 235.
de cérium et d'ammonium (Wyruboff), XIV, 83.
de cérium et de cadmium (Wyruboff), XIV, 88.
de cérium et de thallium (Wyruboff), XIV, 86.
de fer et de potassium (Wyruboff), XIV, 246.
de lithine et alcalis, pol. rot. (Wyruboff), XIII, 216.
de magnésie (Wyruboff), XII, 74.
de manganèse et alcalis (Wyruboff), XIV, 242.
de zinc et de magnésie (Dufet), XII, 22.
Ligne 5, en bas, lire 105, au lieu de 195.
Ligne 2, en bas, lire 312, au lieu de 271.
Ligne 1, en bas, lire 291, au lieu de 312.
Sulfite de soude, isom. (Traube), XVIII, 66.
- Page 85. Ligne 3, lire 239, au lieu de 39.
Ligne 8, ajouter 225 et XVI, 231.

T

- Talc*, Madagascar (E. Jannettaz), XIV, 66.
Tartrate droit d'oxyde d'antimoine et de plomb (Traube), XVIII, 148.
- Page 86. *Tétrachloracétone*, symétrique hydratée (Duparc et Le Royer), XIV, 35.
cyanhydrique (Duparc et Le Royer), XIV, 36.
Tétrachlorure de dichloronaphtaline (Duparc et Le Royer), XIV, 47.
Tétraédrite, spect. (de Gramont), XVIII, 332.
Tétrahydronaphtalate d'éthyle (Duparc et Le Royer), XIV, 49.
de méthyle (Duparc et Le Royer), XIV, 49.

Ligne 19, lire 18 au lieu de 118.

Thallium, composés de, (Wyruboff), XII, 536.

Thaumasite, New-Jersey (Penfield et Pratt), XIX, 126.

Ligne 16, en bas, lire 85, au lieu de 126.

Topaze, Pyrénées (Ch. Frossard), XVII, 73.

Trachyle, Siebengebirge (Groner), XVIII, 112.

Ligne 1, en bas, 534, lire au lieu de 554.

Page 87. *Tribromoparatoluyle-benzylacétone* (Duparc et Le Royer), XIV, 46.

Tridymite, Mayen (A. Lacroix), XIV, 185.

V-W-X

Page 88. Ligne 9, lire 292, au lieu de 252.

Ligne 10, lire 153, au lieu de 157.

Vanadates naturels (Pisani), XII, 38.

Wernéritisation (A. Lacroix), XIV, 20.

Ligne 17, lire 4, au lieu de 437.

Ligne 5, en bas, lire XVIII, 57, au lieu de XVII, 157.

Ligne 4, en bas, lire XIII, au lieu de XII.

Z

Page 90. Ligne 11, lire XIX, 74, au lieu de XX, 7.

Zéolithes, rep. const. (Doelter), XVI, 231.

Monts Simiouse, Loire (Gonnard) XIII, 70.

Ligne 15, en bas, lire XIII, au lieu de XII.

Ligne 14, en bas, lire 128, au lieu de 178.

Zinconise, Les Malines (L. Michel), XIII, 213.

Ligne 7, en bas, lire 325, au lieu de 100.

Ligne 5, en bas, à supprimer.

Zircon, Menet (A. Lacroix), XIV, 315.

Foni (Kroutschoff), XI, 173.

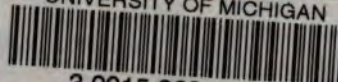


40646. PARIS. — IMPRIMERIE GAUTHIER-VILLARS.
55, QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS.



UNIV. OF MICH.
AUG 30 1988

UNIVERSITY OF MICHIGAN



3 9015 06219 7481

